

PROCESSO Nº 026/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA, por meio da Comissão Permanente de Licitação, designada pela **Portaria nº 003/2022**, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade **Tomada de Preços, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário**, do tipo **“menor preço” global**, de acordo com as normas pertinentes à Lei Federal nº 8.666/93 e suas modificações posteriores, demais normas legais pertinentes e as seguintes condições estabelecidas neste instrumento.

1. DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 – A sessão para recebimento e abertura dos envelopes de habilitação e proposta de preços será realizada às **11:00 horas do dia 17 de Agosto de 2022**, no seguinte endereço:

1.1.1 – A licitação ocorrerá na sala da CPL do FMS, sita na Rua Domingos Braga, S/N, Centro – Aliança – PE, e será conduzida pela Comissão Permanente de Licitação.

1.1.2 - O licitante que não puder se fazer presente na sessão pública, poderá protocolar envelopes ou enviar pelos correios ou transportadoras e acompanhar a condução do certame através de transmissão online.

1.1.2.1- A sessão de abertura será transmitida através do link de acesso:
<https://youtu.be/FAN0ybMeD0s>

1.1.2.2 Os documentos apresentados serão digitalizados e disponibilizados via internet, oportunizando-se a eventuais interessados/licitantes, o exercício de seu direito ao contraditório e ampla defesa.

1.2 - Caso não haja expediente no dia indicado para a sessão de recebimento e abertura dos envelopes, será o respectivo evento transferido para o primeiro dia útil subsequente, mantidos o horário e o local preestabelecidos;

1.3 - As propostas de preços, eventualmente encaminhadas pelos Correios ou transportadoras, só serão consideradas para efeito de participação na presente licitação, quando recebidas Comissão Permanente de Licitação do Fundo Municipal de Saúde de Aliança até a data e hora supra no endereço Rua Domingos Braga, S/N – Centro – Aliança – PE, CEP: 55.890-000.

2. DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para executar serviços de MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário, do tipo “menor preço” global.

2.2 - Fazem parte deste instrumento convocatório os seguintes Anexos:

- I - Projetos contendo Mapa da Situação, Informação sobre o Município, Memorial Descritivo e especificações técnicas, a planilha Orçamentária, a planilha de composições, a composição do BDI, o cronograma físico-financeiros, Plantas e Demais Anexos – Disponível em mídia digital;
- II - Modelo de Declaração de enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte;
- III - Modelo de Declaração de que não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores;
- IV - Modelo de Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos;
- V - Modelo de Declaração de Inexistência de Relação Familiar ou Parentesco com Servidores da Administração Municipal;

- VI - Modelo de Declaração de vistoria técnica;
- VII - Modelo de Declaração de conhecimento do local do objeto da licitação;
- VIII - Modelo de Proposta de preços;
- IX – Minuta do contrato.

3. DO VALOR ESTIMADO

3.1 O valor total estimado do objeto desta licitação é de **e R\$ 1.591.896,90 (um milhão quinhentos e noventa e um mil, oitocentos e noventa e seis reais e noventa centavos)**, incluindo Bonificação de Despesas Indiretas – BDI.

4. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1 - Os recursos alocados para realização do objeto desta licitação são oriundos da Dotação Orçamentária:

- 10.301.0012.2106.0000 – Manutenção da Estratégia da Saúde da Família
- 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
- 10.301.0012.2104.0000 – Manutenção das Unidades Básicas de Saúde
- 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
- 10.122.0012.2119.0000 – Manutenção do Fundo Municipal de Saúde
- 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

5. PRAZOS

5.1 - O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias corridos**, contado a partir da data de sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame;

5.2 - O prazo para execução do objeto desta licitação será de **12 (doze) meses**, contado a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado obedecendo ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes;

5.3 - O licitante vencedor será convocado para assinar o instrumento de contrato, devendo fazê-lo no prazo máximo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data da convocação oficial, prazo este que poderá ser prorrogado, uma única vez, por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança, sob pena de decair de seu direito, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, nos termos do art. 64 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes;

5.4 - O prazo para início da execução será de **5 (cinco) dias** corridos a contar do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço;

5.5 - Caso os prazos estabelecidos nas condições anteriores não estejam expressamente indicados na proposta, estes serão considerados como aceitos para efeitos de julgamento;

5.6 - Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse do Fundo Municipal de Saúde de Aliança na contratação, poderá ser solicitada prorrogação geral da validade referida a todos os licitantes classificados, por igual prazo, no mínimo.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1 - Observado o disposto nos §§ 2º e 9º do artigo 22, da Lei 8.666/93, poderá participar da presente **TOMADA DE PREÇOS** toda e qualquer empresa, **isoladamente e previamente cadastrada junto**

ao **Fundo Municipal de Saúde de Aliança**, que satisfaça plenamente todas as condições do presente Edital e seus anexos, e da legislação vigente, que comprove possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital e seus Anexos e que seja regularmente estabelecida no País, inclusive as estrangeiras, na forma do art. 28 da Lei n. 8666/93.

6.1.1 – Para efeito de cadastramento prévio, o interessado poderá realizar presencialmente ou enviar toda a documentação necessária elencada nos **subitens 7.1.1 a 7.1.10** deste edital, em formato digital, para o e-mail: (fmsalicitacao@gmail.com).

6.2 - A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação, na data, hora e local expressamente indicados no Aviso de Licitação e no Item 1.1 deste Edital, da **Documentação de HABILITAÇÃO e da PROPOSTA DE PREÇOS**, endereçadas a Presidente Comissão de Licitação do Município de Aliança;

6.3 - A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, ressalvado o disposto no parágrafo 3º, do Art. 41, da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações;

6.4 - Nenhuma modificação será aceita após a apresentação dos documentos para licitação;

6.5 – Não poderão participar desta licitação:

6.5.1 - Empresas que estejam suspensas e/ou impedidas de licitar/contratar com o Fundo Municipal de Saúde de Aliança;

6.5.2 - Consórcios, grupos ou agrupamentos de pessoas jurídicas ou físicas e jurídicas;

6.5.2.1. A vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns de engenharia civil, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas de grande, pequeno e/ou médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital.

6.5.3 - Empresas que estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública;

6.5.4 - A empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;

6.5.5 - Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

6.5.6 - Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta Tomada de Preços;

6.5.7 - Empresa que se encontre em regime de falência ou concordata;

6.5.8 - Pessoas físicas, as associações civis qualificadas ou não como OS (Organizações Sociais) ou OSCIP (Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público), conforme Acórdão do Plenário do Tribunal de Contas da União nº 746/2014, e outras entidades que, em função de sua natureza jurídica, não podem executar o objeto da presente licitação;

6.5.9 - Empresas cujos dirigentes, sócios ou gerentes tenham qualquer vínculo empregatício com o Fundo Municipal de Saúde de Aliança, respeitando o disposto no inc. III, do art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes;

6.6 - Como condição prévia à participação no certame, a Comissão Permanente de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação em licitação ou a contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

6.6.1 - Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União(<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

6.7 - A consulta ao cadastro será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 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.

6.7.1 - Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Comissão Permanente de Licitação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas

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

6.8 - Constatada a existência de sanção que impeça a participação ou contratação, a Comissão de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

7. DO CADASTRAMENTO PRÉVIO

7.1 - A presente Tomada de Preços está aberta à participação de todos os **interessados cadastrados no Fundo Municipal de Saúde de Aliança**, sendo necessário para efetuar o cadastro a apresentação dos seguintes documentos:

7.1.1 - Cópia do Registro comercial, no caso de empresa individual;

7.1.2 - Cópia do Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as eventuais alterações, ou se for o caso, o ato constitutivo e/ou a alteração social consolidada, devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

7.1.3 - Cópia da inscrição do ato constitutivo no órgão competente, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

7.1.4 - Decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

7.1.5 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

7.1.6 - Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União, a qual engloba também os Tributos relativos ao Instituto Nacional de Seguridade Social;

7.1.7 - Prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

7.1.8 - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS), através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), fornecido pela Caixa, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

7.1.9 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos do Título VII – A da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.1.10 – Prova de Registro da empresa ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

7.2 - O cadastro da empresa será realizado pela Comissão Permanente de Licitação, no horário das 08:00 às 12:00 horas, devendo ocorrer até o terceiro dia anterior à data do recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e propostas de preços prevista no preâmbulo deste Edital, nos termos do art. 22, §2º, da Lei nº 8.666/93;

7.2.1 – O referido cadastro poderá ser realizado presencialmente ou através de envio dos documentos elencados nos subitens 7.1.1 a 7.1.10 deste edital, em formato digital, para o e-mail (fmsalicitacao@gmail.com). Caso o licitante opte pelo encaminhamento da documentação através de email, também devem ser respeitados o horário e prazo previstos no item 7.2.

7.3 - Os documentos exigidos nos subitens 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 e 7.1.4 deverão ser apresentados em cópias reprográficas autenticadas por Tabelião de Notas ou por publicações em órgão da imprensa oficial. As cópias reprográficas dos documentos também podem ser autenticadas pela Comissão Permanente de Licitação, a partir do original, na ocasião do cadastramento prévio.

7.4 - A Presidente da Comissão Permanente de Licitação ou um de seus membros emitirá declaração/certidão informando que a empresa obteve cadastro junto ao Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

8. DAS CONDIÇÕES DE REPRESENTAÇÃO

8.1 - Para o credenciamento de representante na sessão deverão ser apresentados os seguintes documentos:

8.1.1 - Tratando-se de representante legal, cópia autenticada do registro comercial, do estatuto social ou contrato social, acompanhado da última alteração contratual, podendo ser substituído por consolidação contratual, devidamente registrados na Junta Comercial. No caso de sociedades civis, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

8.1.2 - Tratando-se de procurador, instrumento de procuração público ou particular do qual constem poderes para a prática de todos os atos de representação necessários a participação no certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no subitem 8.1.1 que comprovem os poderes do mandante para a outorga;

8.2 - O representante legal ou o procurador deverão identificar-se exibindo original ou cópia autenticada de documento oficial de identificação que contenha foto. A cópia ficará retida no processo.

8.3 - Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciado;

8.4 - A não comprovação dos poderes referenciados ou a incorreção dos documentos exigidos nos itens 8.1 e 8.2, não inabilitará o licitante, mas impedirá o portador dos documentos de se manifestar e responder pelo proponente;

8.5 - Os documentos exigidos nos subitens acima deverão ser apresentados em cópias reprográficas autenticadas por Tabelião de Notas ou por publicações em órgão da imprensa oficial. As cópias reprográficas dos documentos também podem ser autenticadas pela Comissão Permanente de Licitação, a partir do original, na data marcada para sessão pública de recebimento e abertura dos envelopes contendo as propostas e a documentação de habilitação.

8.6 - Os documentos de representação exigidos no item 8.0 e subitens deverão ser entregues à Comissão Permanente de Licitação fora dos envelopes.

9. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS

9.1 - No dia, hora e local indicado nos Itens 1.1 e 1.1.1 deste edital, a Comissão Permanente de Licitação receberá, simultaneamente, os documentos de HABILITAÇÃO e a PROPOSTA DE PREÇOS, que deverão ser apresentados em 02 (dois) envelopes distintos, indevassáveis, fechados e lacrados, sem rasuras ou entrelinhas e ter na sua parte externa frontal, de forma legível e visível, o seguinte:

ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

OBJETO: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE.

Abertura: 15/08/2022 – 11:00 HORAS

[Razão social da empresa licitante]

[Endereço, CNPJ e telefone da empresa licitante]

ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

OBJETO: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE.

Abertura: 15/08/2022 – 11:00 HORAS

[Razão social da empresa licitante]

[Endereço, CNPJ e telefone da empresa licitante]

9.2 - Após a Presidente da Comissão Permanente de Licitação declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes nenhum outro será aceito, tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou às propostas apresentadas;

9.3 - Os documentos exigidos para habilitação (ENVELOPE Nº 1), salvo aqueles emitidos pelo próprio licitante, deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia, desde que autenticada por tabelião de notas ou por membro da Comissão Permanente de Licitação – CPL, ou ainda por publicação em órgão da imprensa oficial, reservado à Comissão Permanente de Licitação - CPL o direito de exigir a apresentação dos originais, a seu critério;

9.3.1 - A autenticação de documentos por membro da Comissão Permanente de Licitação - CPL, mencionada no item 9.3 deste Edital deverá ser providenciada pelo licitante até a data e horário marcados para entrega dos documentos de habilitação, observando-se que o documento autenticado já deverá estar, no ato da entrega, contido no respectivo envelope lacrado;

9.3.2 - Em se tratando de documentos obtidos pelo licitante via internet, os mesmos poderão ser apresentados em cópias, considerando que suas autenticidades ficarão condicionadas à verificação (consulta pela Comissão Permanente de Licitação - CPL junto à internet);

9.3.3 - Todos os documentos deverão ser assinados e/ou rubricados por pessoa legalmente autorizada a fazê-lo.

9.4 - A proposta de preço (ENVELOPE Nº 2) será apresentada em única via, podendo ser adotado o modelo constante no anexo VIII devidamente preenchida por processo mecânico ou digitada e rubricada pelo representante legal/procurador. Os preços serão apresentados em algarismos e por extenso e cotados em moeda nacional, prevalecendo, em caso de discrepância, a indicação por extenso;

9.5 - Não serão admitidas, sob qualquer pretexto, modificações ou substituições da proposta ou de quaisquer documentos, uma vez entregues os envelopes à Comissão de Licitação;

9.6 - Todos os volumes deverão ser apresentados com todas as folhas rubricadas e numeradas, em ordem crescente, devendo conter na capa a titulação do conteúdo, o nome do licitante, CNPJ, o número do Edital e o objeto da licitação;

9.7 - Não poderão participar desta licitação os interessados que deixem de apresentar qualquer dos envelopes acima citados, ou cujos envelopes não possam ser identificados corretamente em função do seu conteúdo;

9.8 - Os documentos exigidos nesta licitação, consoante o estabelecido neste edital, não poderão, em hipótese alguma, ser substituídos por protocolos que configurem o seu requerimento;

9.9 - Caso seja necessária a apresentação em mais de um envelope, o número do envelope deverá apresentar letra do alfabeto, exemplo, no envelope 02: 2.A, 2.B, 2.C,..., 2.F e devidamente identificado.

10. DA COMPROVAÇÃO DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

10.1 - A condição de Microempresa (ME) ou de Empresa de Pequeno Porte (EPP), para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006 (arts. 42 a 45), deverá ser comprovada mediante:

10.1.1 - Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

10.1.1.1 - Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal.

10.1.1.2 - Declaração, firmada pelo representante legal/procurador da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º da LC 123/2006 (**ANEXO II**).

10.1.1.3 – O comprovante de opção pelo simples previsto no item **10.1.1.1** e a declaração prevista no item **10.1.1.2** devem ser apresentados dentro do envelope de Habilitação (ENVELOPE Nº 1).

10.1.2 - Empresas não optante pelo Sistema Simples de Tributação:

10.1.2.1 - Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do Artigo 3º da LC 123/2006;

10.1.2.2 - Cópia da Declaração de Informação Econômico-fiscais da Pessoa Jurídica – DIPJ e respectivo recibo de entrega, em conformidade com o Balanço e a DRE;

10.1.2.3 - Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

10.1.2.4 - Cópia do contrato social e suas alterações;

10.1.2.5 - Declaração, firmada pelo representante legal/procurador da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da LC 123/2006 (**ANEXO II**).

10.1.2.6 – Os documentos elencados nos itens **10.1.2.1**, **10.1.2.2**, **10.1.2.3**, **10.1.2.4** e **10.1.2.5** devem ser apresentados dentro do envelope de Habilitação (ENVELOPE Nº 1).

10.2. Os documentos relacionados nos subitens **10.1.1.1**, **10.1.2.1**, **10.1.2.2**, **10.1.2.3** e **10.1.2.4** poderão ser substituídos pela certidão expedida pela Junta Comercial que comprove o enquadramento do licitante como ME/EPP.

10.3. Os documentos e declarações inerentes à comprovação de enquadramento do licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte deverão ser inseridos no envelope de habilitação.

11. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº. 1)

11.1 - Será considerada como válida pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data da respectiva emissão, a certidão que não apresentar prazo de validade, exceto se houver previsão de prazo diverso estabelecido em lei, devendo o licitante apresentar com a certidão cópia da referida legislação;

11.2 - O licitante poderá apresentar documentos referentes à matriz (sede) e/ou filial (domicílio) da empresa, desde que apresente os documentos correspondentes ao estabelecimento que pretenda contratar, sendo vedada a alternância de documentos de estabelecimentos diversos, exceto para com o INSS, Fazenda Federal e Balanço Patrimonial, quando houver recolhimento centralizado desses tributos;

11.3 - Para fins de habilitação a esta Tomada de Preços deverão os licitantes interessados apresentar os seguintes documentos:

11.4 - DOCUMENTAÇÃO RELATIVA AO CADASTRAMENTO

11.4.1 - Certificado de Registro Cadastral (CRC), expedido pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

11.5 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:

11.5.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

11.5.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as eventuais alterações, ou se for o caso, o ato constitutivo e/ou a alteração social consolidada, devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

11.5.3 - Inscrição do ato constitutivo no órgão competente, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

11.5.4 - Decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.6 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

11.6.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

11.6.2 - Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Tributos Federais e Dívida Ativa da União, a qual engloba também os Tributos relativos ao Instituto Nacional de Seguridade Social;

11.6.3 - Prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

11.6.4 - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS), através do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), fornecido pela Caixa, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

11.6.5 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos do Título VII – A da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

11.6.6 - A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte será exigida para efeito de assinatura do contrato.

11.6.7 - As MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE DEVERÃO apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.6.8 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado, às MICROEMPRESAS ou EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, quando requerido pelo licitante, mediante apresentação de justificativa, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.6.9 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 11.6.8, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.7 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.7.1 - Certidão de registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, em nome do proponente e de seus Responsáveis Técnicos, na forma da legislação vigente.

11.7.2 - Comprovação da aptidão do licitante para desempenho de atividade compatível em características, quantidades e prazos, com o objeto da licitação, através de Atestado(s) fornecido(s) por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, emitido(s) em favor do licitante, comprobatório(s) da Capacitação Técnico-Operacional, demonstrando a aptidão do licitante para desempenho das seguintes atividades consideradas de elevada relevância técnica e valor significativo:

11.7.2.1 – REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR – 3.800,00 m²;

11.7.2.2 – REVESTIMENTO EM TINTA ACRÍLICA OU SIMILAR – 6.700,00 m².

11.7.3 - Atestado(s) Técnico (s) fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, integrante do quadro de pessoal do licitante, que comprove (m) a sua responsabilidade técnica de forma satisfatória, na execução de serviços compatíveis em características e complexidade ao objeto da licitação assim considerados:

11.7.3.1 – REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR;

11.7.3.2 – REVESTIMENTO EM TINTA ACRÍLICA OU SIMILAR.

11.7.4 - Não serão aceitos atestados emitidos pelo licitante em seu próprio nome, nem nenhum outro que não tenha se originado de contratação;

11.7.5 - Comprovação de que o licitante dispõe, na data da licitação, de profissional(ais) de nível superior, devidamente registrados no CREA e/ou CAU:

11.7.5.1 - A comprovação do vínculo do profissional detentor do atestado técnico apresentado, será feita mediante cópia do contrato e da Carteira Profissional, no caso de empregado da empresa, ou através de registro deste empregado como integrante do quadro permanente do licitante, comprovado através da Certidão de Registro expedida pelo CREA e/ ou CAU ou ainda através da apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente, no caso de proprietário ou sócio, ou mediante apresentação de cópia do contrato de prestação de serviços firmado sob a égide da legislação civil, e caso dito contrato ainda não tenha sido firmado, por meio de declaração formal de contratação futura do profissional indicado, acompanhada de anuência deste.

11.7.6 - Atestado de visita fornecido pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, de que o licitante, **por meio de seu representante legal/procurador**, visitou os locais para execução do objeto desta licitação, com data limite para realização da visita até o dia **útil**

anterior a data de abertura do certame. As visitas poderão ser realizadas diariamente, das 08:00 às 13:00 horas, até a data prevista neste subitem, mediante agendamento prévio solicitado através do fone (81) 99642-0763 ou diretamente na Secretaria de Obras e Serviços Públicos, localizada na Praça Siqueira Campos, S/N, Centro, Aliança-PE;

11.7.7 - Caso o licitante não queira realizar visita, deverá apresentar, em substituição ao atestado de visita, declaração formal assinada pelo representante legal/procurador, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza e do escopo dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

11.7.8 - É vedada a indicação de um mesmo profissional como responsável técnico por mais de um licitante, fato que inabilitará todos os proponentes envolvidos;

11.7.9 - Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação do item 11.7.3 deverão participar da execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que prévia e expressamente aprovada pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança;

11.8 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

11.8.1 - Certidão Negativa de Falência, expedida pelo Distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou na omissão desta, com antecedência máxima de **90 (noventa)** dias contados da sua apresentação.

11.8.2 - Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial referente aos processos distribuídos pelo PJe (processos judiciais eletrônicos) da sede do licitante ou de seu domicílio.

11.8.2.1 - As empresas sediadas no Estado de Pernambuco poderão retirar a respectiva certidão no link: (www.tipe.jus.br/certidaopje), devendo ser emitidas as certidões de 1º e 2º grau para fins de licitação.

11.8.3 – A certidão descrita no subitem 11.8.2 somente é exigível quando a certidão negativa de Falência ou Recuperação Judicial do Estado da sede do licitante ou de seu domicílio contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.

11.8.4 – As empresas sediadas em Pernambuco e constituídas após a implantação do Sistema Judwin (PJE), que ocorreu em 11 de maio de 2016, poderão apresentar apenas as certidões descritas no item 11.8.2.1.

11.8.5 – Para os licitantes sediados em locais em que a verificação é centralizada, será aceita uma única certidão.

11.8.6 – Em caso de Certidão Positiva de Falência com Efeito de Negativa, faz-se necessário que o documento mencione se o licitante já teve o plano de recuperação homologado em juízo e se está apto econômica e financeiramente a participar do procedimento licitatório.

11.8.7 – Caberá ao licitante obter a Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, de acordo com as disposições normativas do respectivo Estado da Federação da sede do licitante ou de seu domicílio.

11.8.8 – Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou de outro indicador que o venha substituir;

11.8.8.1 - Serão considerados e aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

11.8.8.1.1 - Sociedades regidas pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 – Lei das Sociedades Anônimas:

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

11.8.8.1.2 - Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou

- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

11.8.8.1.3 - Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1996 – Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte “SIMPLES”:

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do balanço e das demonstrações contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

11.8.8.1.4 - Sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópias do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

11.8.9 - O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar registrados no órgão competente e estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

11.8.10 - As empresas participantes do processo licitatório que estiverem legalmente obrigadas ao envio de seus registros contábeis através do SPED CONTÁBIL, poderão apresentar cópias do balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício, emitidos do SPED, juntamente com o Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital;

11.8.11 - As empresas participantes do processo licitatório que estiverem legalmente obrigadas ao envio de seus registros contábeis através do SPED CONTÁBIL e apresentarem suas demonstrações conforme o item 11.8.10, deverão, em fase de diligência realizada pela Comissão de Licitação, comprovar que as informações contábeis registradas no órgão competente condizem com aquelas apresentadas à Receita Federal, através da apresentação das cópias do balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício emitidos do SPED, juntamente com o Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital, conforme determinado no subitem anterior.

11.8.12 - Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), iguais ou superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

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

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

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

11.8.13 - A empresa que apresentar resultado menor que 1,0 em qualquer dos índices acima referidos deverá comprovar patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

11.8.14 - Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, a Administração Municipal se reservará ao direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelos licitantes;

11.8.15 - Quando se tratar de empresa com menos de 01 (um) ano de atividade, o balanço a ser apresentado será o de abertura;

11.9 – DAS DECLARAÇÕES

11.9.1 - Além dos documentos acima mencionados, deverão constar no ENVELOPE Nº1 as seguintes declarações:

11.9.2 - Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (MODELO – ANEXO II);

11.9.3 - Declaração de que não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores (MODELO – ANEXO III);

11.9.4 - Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos (MODELO – ANEXO IV);

11.9.5 - Declaração de Inexistência de Relação Familiar ou Parentesco com Servidores da Administração Municipal (MODELO – ANEXO V);

11.9.6 - Declaração de vistoria técnica (MODELO – ANEXO VI); ou

11.9.7 - Declaração de conhecimento do local do objeto da licitação (MODELO – ANEXO VII);

11.9.8 - Todas as declarações deverão ser assinadas e/ou rubricados por pessoa legalmente autorizada a fazê-lo.

12. DA PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE Nº 2)

12.1 - As propostas de preços deverão ser redigidas no idioma português, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, datilografadas ou impressas em papel timbrado do licitante, por qualquer processo eletromecânico ou eletrônico, rubricadas em todas as folhas, devendo a última ser datada e assinada pelo(s) representante(s) legal(ais) do licitante ou procurador devidamente munido de instrumento de mandato que lhe confira poderes para tal, contendo indicações dos respectivos preços unitários e preço total;

12.2 - As propostas de preços deverão ser elaboradas, tendo como base as condições estabelecidas no presente Edital, projeto e demais anexos, devendo apresentar as seguintes indicações, sob pena de desclassificação:

12.2.1 - Prazo de validade da proposta e prazo de execução dos serviços, conforme indicados nos subitens 5.1 e 5.2 deste Edital, respectivamente;

12.2.2 - Orçamento detalhado, com a indicação dos respectivos preços unitários e total, obedecendo preferencialmente, à sequência estabelecida pela planilha orçamentária que constitui o **ANEXO I**, devendo as especificações, unidades e quantidades dos serviços estarem rigorosamente idênticas às constantes daquela planilha;

12.2.3 - Composição de custos de cada um dos preços unitários, formadores dos preços oferecidos, de forma clara, bem explícita e detalhada;

12.2.4 - Composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizada para compor os preços ofertados discriminando despesas administrativas, despesas financeiras, tributos e rentabilidade:

12.2.4.1 - Os custos de administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

12.2.5 - Composição dos encargos sociais:

12.2.5.1 - As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

12.2.6 - Cronograma Físico-Financeiro, apresentado com programação mensal de execução, em valores e percentuais.

12.2.7 - Será(ão) desclassificada(s) as propostas com valor global superior ao limite estabelecido no Projeto Básico (Anexo I) ou com preços manifestamente inexequíveis.

12.2.7.1 - Consideram-se preços manifestamente inexequíveis aqueles cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

12.2.7.1.1 - média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança (Anexo I); ou

12.2.7.1.2 - valores respectivos orçado pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

12.2.8 – Na ocorrência de propostas inexequíveis, serão desclassificadas aquelas que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto desta licitação.

12.3 - Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos com equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, despesas fiscais, despesas referentes a implantação das placas das obras, ensaios de controle tecnológicos, aquisição de livros de ocorrência, manutenção dos canteiros, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos até a entrega final ao Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

12.4 - Em caso de divergência entre o preço constante na planilha de composição de custos com o constante na planilha orçamentária, prevalecerá o primeiro;

12.5 - Nas propostas não poderão ser incluídas parcelas que indiquem pagamentos antecipados de quaisquer etapas ou serviços;

12.6 - Os preços unitários e totais dos itens devem ser iguais ou menores que os valores máximos estipulados pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança, sob pena de desclassificação;

12.7 - O preço global deve ser igual ou menor que o valor máximo estimado pela Administração Municipal, sob pena de desclassificação;

12.8 - Não será admitida a alteração das propostas apresentadas, ressalvadas as mudanças de natureza formais destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes;

12.9 - Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado e aceito pela Comissão Permanente de Licitação, que se manifestará em ato específico, de forma motivada;

12.10 - Qualquer cópia de documento que instrua a proposta, necessariamente deverá ser autenticada por Tabelião de Notas ou por publicações em órgão da imprensa oficial. As cópias reprográficas dos documentos também podem ser autenticadas pela Comissão Permanente de Licitação, a partir do original, na data marcada para sessão pública de recebimento e abertura dos envelopes contendo as propostas e a documentação de habilitação.

13. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

13.1 - A licitação será processada e julgada com observância aos procedimentos previstos nos artigos 43 e 44 da Lei nº 8.666/93;

13.2 - Os envelopes nº **01 (DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO)** serão recebidos simultaneamente com os envelopes nº **02 (PROPOSTA DE PREÇOS)**, em sessão pública, os quais serão abertos, em momento oportuno e na ordem prevista na Lei nº 8.666/93, pela Comissão Permanente de Licitação, na presença dos licitantes e com transmissão ao vivo pela internet, sendo os documentos neles contidos rubricados pelos licitantes presentes que assim desejarem e pela Comissão Permanente de Licitação;

13.3 - Após a Presidente da Comissão Permanente de Licitação declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes nenhum outro será aceito, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou à proposta apresentada;

13.4 - Nessa mesma sessão pública, a critério da Comissão Permanente de Licitação, poderão ser analisados os documentos contidos no envelope nº 01 e anunciado o resultado da habilitação, podendo a Comissão Permanente de Licitação - CPL proceder a abertura do envelope nº 02, desde que haja desistência expressa ao direito de recorrer por parte de todos os licitantes. Caso contrário, a intimação far-se-á por meio de publicação no Diário Oficial dos Municípios de Pernambuco, através do site <http://www.diariomunicipal.com.br/amupe>, comunicando aos interessados o dia e horário da sessão pública em que serão abertos o(s) envelope(s) nº 02 do(s) licitante(s) habilitado(s), respeitados os prazos recursais, devendo o(s) envelope(s) nº 02 (PROPOSTA DE PREÇOS), devidamente lacrado(s) e rubricado(s) externamente pelos presentes, permanecer(em) sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação;

13.5 - Em cada uma das fases do certame, caso julgue conveniente, a Comissão Permanente de Licitação poderá suspender a respectiva reunião para que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, marcando, se possível e necessário, nova data e horário para se reunir com os licitantes, na hipótese de estarem todas as empresas presentes e devidamente representadas. Caso contrário, a comunicação para o reinício dos trabalhos será realizada meio de publicação no Diário Oficial dos Municípios de Pernambuco, através do site <http://www.diariomunicipal.com.br/amupe>, comunicando-se aos interessados o dia e a hora da sessão pública.

13.6 - Havendo prévio protesto ou impugnação, a sessão pública poderá ser suspensa pelo prazo que a Comissão Permanente de Licitação julgar necessário à solução do impasse, deliberando em separado;

13.7 - Da(s) reunião(ões) da Comissão Permanente de Licitação que digam respeito ao recebimento dos envelopes nº 01 e nº 02; ao julgamento de habilitação e propostas; e/ou outros assuntos pertinentes, que se façam necessários, será(ão) lavrada(s) ata(s) circunstanciada(s), devendo esta(s) ser(em) assinada(s) pela Comissão Permanente de Licitação e por todos os presentes;

14. JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

14.1 - A documentação apresentada para habilitação será analisada e julgada pela Comissão Permanente de Licitação;

14.2 - O licitante poderá requerer o envio, em meio digital, dos documentos de habilitação dos demais participantes para sua análise.

14.3 - Será **INABILITADO** o licitante que:

14.3.1 - Deixar de apresentar qualquer dos documentos exigidos para a habilitação neste certame;

14.3.2 - Deixar de comprovar atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação;

14.3.3 - Apresentar qualquer documento exigido para habilitação com rasura, com prazo de validade vencido ou em desacordo com as exigências estabelecidas neste Edital, ressalvadas as prerrogativas inerentes às microempresas e empresas de pequeno porte;

14.3.4 - Apresentar profissional para fins de qualificação técnica com vínculo administrativo ou técnico em comum com outro participante do certame.

14.4 - Os envelopes fechados contendo as Propostas de Preços serão devolvidos aos licitantes não habilitados, desde que tenha transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa do prazo recursal, ou após o julgamento dos recursos interpostos;

14.5 - O licitante inabilitado deverá retirar o seu envelope contendo a proposta no prazo de cinco dias da data da intimação do ato, após o que, será providenciada a sua incineração pela Comissão Permanente de Licitação;

14.6 - Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo, devidamente relatado em ata e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

14.7 - Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes e abertas as respectivas Propostas de Preços, não caberá desclassificá-los por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

14.8 - Na hipótese de todos os licitantes serem inabilitados, o Fundo Municipal de Saúde de Aliança poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação escoimada na (s) causa(s) de inabilitação, conforme § 3º do art. 48 da Lei 8.666/93.

15. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

15.1 - O julgamento das propostas de preços será realizado em sessão pública, mediante notificação aos interessados, se for o caso, aplicando-se para tanto, os procedimentos descritos neste Edital;

15.2 - Inicialmente os envelopes de proposta de preços serão abertos e o conteúdo deles será entregue aos representantes credenciados dos licitantes para conhecimento, rubrica e exame;

15.3 - O licitante poderá requerer o envio, em meio digital, das propostas de preços dos demais participantes para sua análise;

15.4 - Havendo protesto prévio formal ou impugnação, a Comissão Permanente de Licitação deliberará a respeito na própria sessão, em separado ou não, podendo a mesma ser suspensa pelo prazo que a Comissão julgar necessário;

15.5 - O julgamento e a classificação das propostas poderão ser efetuados na mesma reunião ou em data a ser designada, caso em que a intimação do seu resultado será publicada Diário Oficial do Município, através do site <http://www.diariomunicipal.com.br/amupe>, ficando os autos franqueados aos licitantes na sala da Comissão Permanente de Licitação, podendo ser requerido pelos licitantes o envio, em meio digital, das propostas dos demais participantes para sua análise.

15.6 - Transcorrido o prazo de recurso sem interposição ou após o seu julgamento, ou ainda, havendo desistência expressa contida em Ata, a Comissão Permanente de Licitação lavrará Relatório contendo o resultado da licitação;

15.7. Será **DESCCLASSIFICADO** o licitante que:

15.7.1 – Não apresentar as planilhas exigidas no item 12.2 e subitens ou apresentá-las com rasura ou desacordo com o estabelecido neste edital;

15.7.2 - Propuser condições ou proposta alternativa, que não as contidas neste Edital;

15.7.3 - Apresentar preços unitários e/ou global superiores aos valores orçados pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança;

15.7.4 - Apresentar preços unitários e/ou global manifestamente inexequíveis, na forma do § 1º do Art. 48, da Lei nº 8.666/93;

15.7.5 - Apresentar BDI superior ao valor orçado pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança;

15.7.6 - Apresentar composição de encargos sociais incompatíveis com a proposta;

16. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS UNITÁRIO E TOTAL

16.1 - O julgamento das propostas será feito mediante verificação do atendimento às exigências do ato convocatório, de forma a assegurar a plena viabilidade de execução dos serviços;

16.2 - Não se considerará qualquer oferta e/ou vantagem não prevista no Edital;

16.3 - As propostas que apresentarem pequenos erros na soma ou multiplicação de valores serão corrigidas pela Comissão Permanente de Licitação da seguinte forma:

16.3.1 - Discrepância entre valores grafados em algarismo e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;

16.3.2 - Erros de transcrição das quantidades previstas para os serviços: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e retificando a quantidade e o preço total;

16.3.3 - Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade e se corrigindo o produto;

16.3.4 - Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e se trocando a soma.

16.4 - O valor total da proposta será ajustado pela Comissão Permanente de Licitação em conformidade aos procedimentos acima para correção de erros, resultando daí, o valor contratual. A recusa do licitante em aceitar as correções assim procedidas, será causa da rejeição da proposta com a sua consequente desclassificação;

16.5 - Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão Permanente de Licitação, necessárias para corrigir erros cometidos por licitantes, não serão aceitas propostas contendo borrões, emendas ou rasuras;

16.6 - Na hipótese de todas as propostas serem desclassificadas, o Fundo Municipal de Saúde de Aliança poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de outras propostas, escoimada na(s) causa(s) de desclassificação, conforme § 3º do art. 48 da Lei 8.666/93.

17. DA CLASSIFICAÇÃO DOS PROPONENTES

17.1 - A classificação das propostas dar-se-á pela ordem crescente dos preços propostos;

17.2 – Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

17.3 - Classificadas as propostas, na hipótese de participação de licitante Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, será observado o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/06:

17.3.1 - A Comissão verificará as propostas classificadas ofertadas por licitantes ME/EPP que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta classificada em primeiro lugar, desde que a primeira colocada não seja uma empresa enquadrada nessas categorias;

17.3.2 - As propostas que se enquadrarem nessa condição serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP mais bem classificado será notificado para, se desejar, apresentar uma nova proposta de preço para desempate, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada;

17.3.3 - Caso a ME/EPP mais bem classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, ou não apresente proposta válida, serão convocadas os demais licitantes ME/EPP participantes que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, segundo o estabelecido nos subitens anteriores;

17.3.4 - Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP com preços iguais, no referido intervalo de 10% (dez por cento), será realizado sorteio para definir qual das licitantes primeiramente apresentará nova oferta, conforme subitens acima;

17.3.5 - Havendo êxito no procedimento, e sendo considerada válida a nova proposta apresentada, a ME/EPP assumirá a posição de primeira colocada do certame. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP, ou ainda não existindo ME/EPP participante, permanecerá a classificação inicial.

18. DA REALIZAÇÃO DE DILIGÊNCIA

18.1 - Em qualquer fase do procedimento licitatório é facultado à Comissão Permanente de Licitação ou autoridade superior promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo;

18.2 - Admite-se a juntada de documentos que apenas venham a atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame, podendo ser anexado documento ausente apto a comprovar que a exigência já era atendida pelo licitante quando da apresentação de sua proposta, porém, que não tenha sido apresentado junto com os demais documentos de habilitação e/ou da proposta por equívoco ou falha (Acórdão 1211/2021 – Tribunal de Contas da União).

18.3 - A Administração Municipal poderá realizar diligência na sede do licitante vencedor e caso assim o faça, será elaborado relatório de diligência, o qual fará parte do processo.

19. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

19.1 - A Comissão Permanente de Licitação – CPL do Fundo Municipal de Saúde de Aliança fará divulgar os resultados dos julgamentos da presente Tomada de Preços no Diário Oficial do Município de Aliança.

20. DAS IMPUGNAÇÕES E RECURSOS

20.1 - Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital de licitação, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, em conformidade com o parágrafo 1º do artigo 41 da Lei 8666/93;

20.2 - Em se tratando de licitante, a impugnação ao presente Edital poderá ser protocolada até o segundo dia útil antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, em conformidade com o parágrafo 2º do artigo 41 da Lei 8666/93;

20.3 - A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;

20.4 - Cabe recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da Ata, dos atos da Comissão Permanente de Licitação decorrentes da aplicação da legislação em que se fundamenta a presente licitação, nos casos de:

20.4.1 - Habilitação ou inabilitação do licitante;

20.4.2 - Julgamento das propostas; e

20.4.3 - Anulação ou revogação da licitação.

20.5 - A intimação dos atos referidos acima será feita mediante publicação no Diário Oficial do Município de Aliança, salvo para os casos previstos nos subitens 20.4.1 e 20.4.2 deste Edital, se presentes todos os representantes dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos proponentes e lavrada em Ata;

20.6 - Os recursos previstos para os casos mencionados nos subitens 20.4.1 e 20.4.2 deste Edital terão efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presente razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto referido no subitem 20.4.3 deste Edital, eficácia suspensiva;

20.7 - Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

20.8 - O recurso será dirigido à Gestora do Fundo Municipal de Saúde de Aliança, por intermédio da Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso;

20.9 - Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada aos licitantes;

20.10 - A impugnação ao instrumento convocatório, o recurso e as respectivas contrarrazões poderão ser encaminhados por e-mail (fmsalicitacao@gmail.com), entregues pessoalmente junto à Comissão Permanente de Licitação ou protocolados na Sede do Fundo Municipal de Saúde de Aliança - PE. Em todos os casos, é de responsabilidade do interessado a escolha do meio para envio. O encaminhamento via e-mail e/ou entrega pessoal e/ou protocolo deve ser realizado no horário de expediente (das 08:00 às 12:00 horas).

20.11 - O acolhimento do recurso importará tão somente a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento;

21. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

21.1 - Decidido(s) o(s) recurso(s) eventualmente interposto(s), quanto ao julgamento das propostas, o resultado da licitação será submetido à Gestora do Fundo Municipal de Saúde de Aliança para homologação e adjudicação do objeto da licitação ao vencedor do certame.

22. DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

22.1 - Após a homologação da licitação, e no caso de a Administração identificar a necessidade de efetuar a contratação, a empresa adjudicatária será convocada para assinar o contrato no prazo de **5 (cinco) dias consecutivos**, que poderá ser prorrogado, uma única vez, por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança, sob pena de decair de seu direito, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital:

22.1.1 - A referida convocação poderá ser realizada, a critério da Administração Municipal, por e-mail e/ou publicação no Diário Oficial do Município e/ou por correspondência postal com aviso de recebimento.

22.1.2 - Caso o licitante vencedor não compareça para assinar o contrato, dentro do prazo de validade da proposta, responderá por perdas e danos que vier a causar ao Fundo Municipal de Saúde de Aliança, em razão da sua omissão, inclusive multa no percentual de 0,5% (meio por cento) do valor estimado para a contratação, independentemente de outras cominações legais previstas na Lei Federal nº 8.666/93, a que estiver sujeita;

22.2 - É condição para a assinatura do contrato a verificação de que o adjudicatário mantém as condições de habilitação e que não se enquadra em nenhuma vedação para a contratação;

22.3 - É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista neste Edital;

22.4 - Ao assinar o contrato, a Contratada declara sua expressa concordância com a adequação do projeto básico e/ou executivo, e seus anexos;

22.5 - Assinado o contrato, a empresa Contratada assumirá inteira responsabilidade civil, administrativa e penal, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais por ela causados ao Fundo Municipal de Saúde de Aliança, ou a terceiros;

22.6 - A cisão, incorporação ou fusão da Contratada deverá ser comunicada ao Fundo Municipal de Saúde de Aliança, que decidirá sobre a continuidade da avença, levando em consideração a manutenção dos requisitos de habilitação originalmente previstos na licitação e das condições estabelecidas no contrato;

22.7 - Como condição para a assinatura do Contrato, a empresa vencedora, caso não seja registrada no CREA-PE e/ou CAU-PE, deverá providenciar o visto do referido órgão, assim como do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s).

23. DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

23.1 - Nos termos do art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato:

23.1.1 - As supressões resultantes de acordo entre as partes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta por cento);

23.1.2 O conjunto de acréscimos e de supressões será calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

24. DO CRITÉRIO DE REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

24.1 - De acordo com o art. 28 da Lei nº 9.069 de 29.06.95, no prazo inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data da apresentação das propostas, os valores do Contrato não poderão ser reajustados, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma da alínea “d”, inciso II do art. 65 Lei 8666/93 e suas alterações;

24.2 – Caso o período de execução ultrapasse 12 (doze) meses, o índice para reajuste a ser utilizado será INCC (Índice Nacional da Construção Civil) da Fundação Getúlio Vargas ou outro que venha a lhe substituir, devendo ser observada a seguinte fórmula:

$$R = V \times (I - I_0) / I_0$$

Sendo:

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual sujeito a reajuste;

I = índice relativo ao mês do reajuste;

I₀ = Índice do mês de apresentação do orçamento da licitação.

24.3 - O reajuste deve ser pleiteado até a data da prorrogação contratual subsequente ao nascimento do direito ao reajuste/repactuação, sob pena de perda do direito ao reajuste que seria devido até a prorrogação;

24.4 - Na hipótese de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, não incidirá reajuste sobre o período correspondente.

24.5 - Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser acompanhada de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do contrato, e, caso aprovada, deverá ser formalizada por meio de aditamento ao contrato;

25. DO PAGAMENTO

25.1 - O pagamento será efetuado pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança em até 30 dias após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura referente aos serviços efetivamente executados e será feito de acordo com as medições realizadas pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, podendo haver variações nos quantitativos apresentados na planilha, para mais ou para menos, obedecendo sempre aos preços unitários apresentados na proposta da Contratada e desde que compatíveis com os respectivos boletins de medição emitidos pela fiscalização;

25.2 - Todos os serviços deverão ser medidos através de boletim de medição, com a apresentação dos quesitos constantes das planilhas orçamentárias, suas quantidades comprovadas, custos unitários propostos e devidamente aprovada pela Fiscalização do Fundo Municipal de Saúde de Aliança designada para o acompanhamento e controle destes trabalhos;

25.3 - O pagamento dos serviços realizados fica condicionado, sempre e em qualquer hipótese, à comprovação do cumprimento, pela contratada, das obrigações, previdenciárias e sociais relacionadas com o serviço em apreço, sendo, portanto, de sua obrigação, apresentar à contratante os respectivos comprovantes do mês anterior:

25.3.1 - O pagamento do 1º Boletim de Medição será condicionado à apresentação de cópias dos seguintes documentos:

25.3.1.1 - Anotação de Responsabilidade Técnica – ART perante o CREA-PE e/ou CAU-PE;

25.3.1.2 - Comprovante de matrícula no INSS;

25.3.1.3 - Certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, INSS, FGTS e CNDT.

25.3.2 - Para os pagamentos das medições subsequentes serão exigidas cópias dos seguintes documentos:

25.3.2.1 - Certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, INSS, FGTS e CNDT.

25.4 - O Fundo Municipal de Saúde de Aliança remunerará a contratada pelos serviços efetivamente executados, conforme os preços integrantes da proposta aprovada. Fica expressamente estabelecido que estão inclusos nos preços todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados;

25.5 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva do Administração, fica convencionado que a taxa de atualização financeira, devida pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada considerando o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE, conforme a seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times i$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da Parcela a ser paga

i = Índice de compensação financeira assim apurada:

$i = (TX/100)/30$ TX = Índice de Preço ao Consumidor Ampliado – IPCA do IBGE.

25.6 - Quando houver erro, de qualquer natureza, na emissão da nota fiscal/fatura, o documento será devolvido, imediatamente, para substituição e/ou emissão de nota de correção, não devendo ser computado esse intervalo de tempo, para efeito de qualquer reajuste ou atualização do valor contratado;

25.7 - A atualização financeira prevista nesta condição será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao da ocorrência;

25.8 - Os serviços excedentes, aqueles que porventura venham a ter quantitativos reais superiores aos previstos, serão pagos com base nos preços unitários constantes da proposta vencedora, limitados a 50% (cinquenta por cento), serão formalizados através de Termo Aditivo;

25.9 - O Fundo Municipal de Saúde de Aliança verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da CONTRATADA no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente;

25.10 - Fundo Municipal de Saúde de Aliança deduzirá do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

26. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

26.1 - O objeto será recebido de forma provisória, pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização, mediante a emissão de termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo máximo de 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado quanto à finalização do serviço.

26.2 - O objeto será recebido de forma definitiva, por servidor ou comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias;

26.3 - A Administração realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados da contratada, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários;

26.4 - Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, relatando eventuais pendências verificadas e o prazo de que dispõe a Contratada para saná-las;

26.5 - Em caso de serem apontadas pendências no referido Termo de Recebimento Provisório, a Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam todas elas devidamente sanadas;

26.6 - Dentro do prazo assinalado no Termo de Recebimento Provisório e após o atendimento das pendências apontadas, a Contratada deve realizar comunicação escrita ao Contratante, solicitando a realização de nova vistoria, a fim de comprovar a adequação do objeto aos termos contratuais;

26.7 - O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após o atendimento de eventuais exigências da fiscalização quanto às pendências relatadas no Termo de Recebimento Provisório;

26.8 - Na hipótese de o Termo de Recebimento Provisório ser lavrado sem a indicação de pendências, transcorrido o prazo de observação, a que se refere o art. 73, I, "b", da Lei nº 8.666/93, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo pela Contratante;

26.9 - Se não for lavrado o Termo de Recebimento Definitivo ou realizada a nova vistoria, reputar-se-á como realizado o recebimento do objeto, desde que a Contratada tenha comunicado o fato à Administração nos quinze dias anteriores à exaustão dos respectivos prazos;

26.10 - Até a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, a Contratada fica responsável pela guarda de equipamentos, objetos, móveis e utensílios, zelando pelo Patrimônio Público, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos que diretamente venha causar ao Fundo Municipal de Saúde de Aliança ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo;

27. DAS PENALIDADES

27.1 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da convocação feita pela Administração, caracteriza o descumprimento total da

obrigação assumida, sujeitando-o a multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas;

27.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato, ou o atraso injustificado no cumprimento de obrigações assumidas contratualmente, o Fundo Municipal de Saúde de Aliança poderá, sem prejuízo no disposto nos artigos 86, 87 e 88 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, garantida a defesa prévia, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

27.2.1. Advertência;

27.2.2. Multa nos seguintes termos:

27.2.2.1 - Multa de 10% pela recusa da CONTRATADA em executar o contrato, caracterizada em 10 dias após o vencimento do prazo estipulado, incidente sobre o valor do contrato;

27.2.2.2 - Multa de 1% por dia de atraso em relação aos prazos fixados para execução dos serviços incidentes sobre o valor devido na data da liquidação da etapa a que se referir, até o percentual máximo de 10%;

27.2.2.3 - Multa de 0,5% por dia de atraso pela demora da CONTRATADA em corrigir falhas do serviço executado, a contar do quinto dia da data da notificação da rejeição, incidente sobre o valor do bem ou do serviço;

27.2.2.4 - Multa de 10% pela recusa da CONTRATADA em corrigir as falhas no serviço executado, entendendo-se como recusa o serviço não efetivado nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição, incidente sobre o valor do serviço rejeitado;

27.2.2.5 - Multa de 2% pelo não cumprimento de qualquer condição fixada na Lei Federal nº 8.666/93, ou no instrumento convocatório e não abrangida nos incisos anteriores, para cada evento.

27.2.2.6 - As multas estabelecidas podem ser aplicadas isoladas ou cumulativamente com as demais sanções previstas no edital e/ou contrato, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis;

27.2.2.7 - A Administração poderá, em situações excepcionais devidamente motivadas, efetuar a retenção cautelar do valor da multa antes da conclusão do competente procedimento administrativo;

27.2.2.8 - O recolhimento da(s) multa(s) não eximirá a contratada da responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas;

27.2.2.9 - A contagem do período de atraso na execução dos ajustes será realizada a partir do primeiro dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação;

27.2.3 - Suspensão Temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Fundo Municipal de Saúde de Aliança, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

27.2.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir o Fundo Municipal de Saúde de

Aliança, pelos prejuízos resultantes e após decorrido prazo da sanção aplicada com base no item anterior;

27.3 - Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93;

27.4 - Na aplicação das sanções serão consideradas as seguintes circunstâncias:

27.4.1 - A natureza e a gravidade da infração cometida;

27.4.2 - Os danos que o cometimento da infração ocasionar aos serviços e aos usuários;

27.4.3 - A vantagem auferida em virtude da infração;

27.4.4 - As circunstâncias gerais agravantes e atenuantes;

27.4.5 - Os antecedentes da CONTRATADA.

27.5 - Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que assegure a defesa prévia do interessado e o recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

28. DA RESCISÃO CONTRATUAL

28.1 - A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/1993.

28.2 - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo próprio, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

28.3 - A rescisão deste contrato poderá ser:

28.3.1 - Por ato unilateral e escrito do Fundo Municipal de Saúde de Aliança, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis;

28.3.2 - Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para o Fundo Municipal de Saúde de Aliança, nos casos dos incisos XIII a XVI do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/1993;

28.3.3 - Judicial, nos termos da legislação vigente.

28.4 - A rescisão unilateral ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade máxima do Fundo Municipal de Saúde de Aliança;

28.5 - A declaração de rescisão deste contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação do extrato no Diário Oficial do Município de Aliança.

29. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

29.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação;

29.2 - A efetiva participação do interessado na licitação implicará no seu pleno acordo de todos os termos deste Edital e documentos que o complementam, bem como na observância das normas legais, regulamentares, administrativas, técnicas e fiscais aplicáveis, inclusive quanto a recursos e, essa participação será interpretada como manifestação de que tomou conhecimento de todas as informações relativas às condições disponíveis e necessárias para o cumprimento das obrigações objeto do contrato a ser firmado com o Fundo Municipal de Saúde de Aliança, inclusive sobre as condições do local onde serão realizados os serviços;

29.3 - O licitante vencedor deverá, durante a execução contratual, manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão do instrumento de contratação;

29.4 - O vencedor é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nos serviços, até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial do Contrato, conforme disposto no art. 65, § 1.º da Lei Federal n.º 8.666/93 e demais normas legais pertinentes;

29.5 - A execução dos serviços deve observar as regras da Associação Brasileira de Normas Técnica - ABNT, bem como as especificações técnicas do projeto.

29.6 - É expressamente vedada a subcontratação do objeto deste contrato;

29.7 - Não serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos, ou retificações aos documentos, após sua apresentação;

29.8 - Nenhuma indenização será devida aos licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente a presente Tomada de Preços;

29.9 - Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços exclui-se o dia de início e inclui-se o dia de vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem os prazos em dia de expediente normal no Fundo Municipal de Saúde de Aliança;

29.10 - A Gestora do Fundo Municipal de Saúde de Aliança poderá revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de terceiros, nos termos do art. 49 da Lei n.º 8.666, de 1993, não cabendo às licitantes direito à indenização.

29.11 - Os licitantes interessados em obter quaisquer esclarecimentos acerca da presente licitação deverão solicitá-los, até o 5º (quinto) dia útil anterior à sessão inaugural, através de e-mail (fmsalicitacao@gmail.com), entrega pessoal junto à Comissão Permanente de Licitação ou protocolo na Sede do Fundo Municipal de Saúde de Aliança - PE. Em todos os casos, é de responsabilidade do licitante a escolha do meio para envio. O encaminhamento via e-mail e/ou entrega pessoal e/ou protocolo deve ser realizado no horário de expediente (das 08:00 às 12:00 horas).

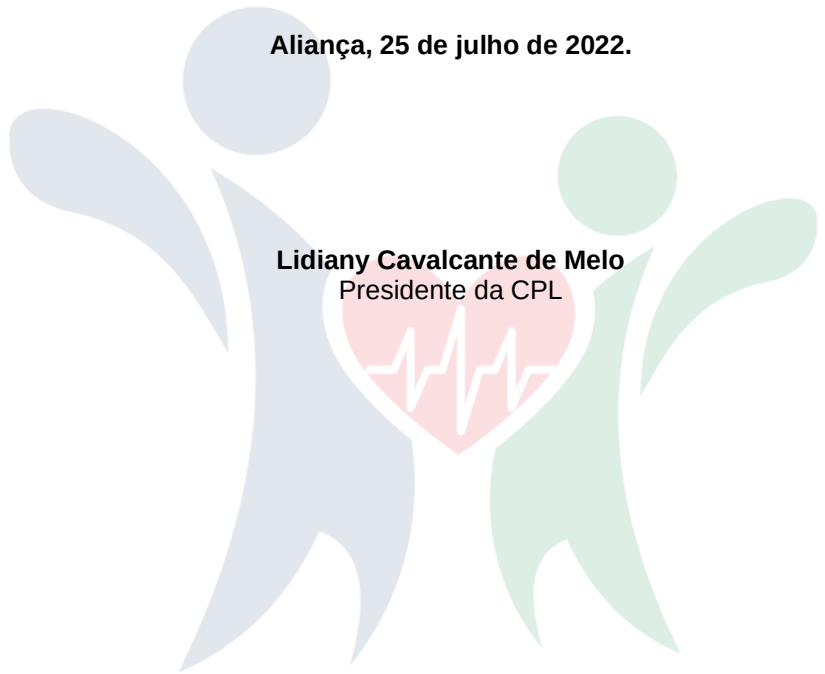
29.12 - No caso de alteração do edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento dos documentos de habilitação e classificação o prazo será reiniciado, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas;

29.13 - Os casos omissos neste Edital serão decididos pela Comissão Permanente de Licitação, nos termos da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes.

29.14 - O Edital completo será disponibilizado para ser consultado e/ou retirado na sala da Comissão Permanente de Licitação, no endereço Rua Domingos Braga, s/n, centro, Aliança/PE, no horário das

08h00 às 12h00, ou através do e-mail (fmsalicitacao@gmail.com). Para retirada do Edital, o interessado deverá apresentar CD-ROM, DVD-ROM ou pendrive, a fim de que seja procedida sua transcrição por cópia ou acessar o site do Município de Aliança.

Aliança, 25 de julho de 2022.

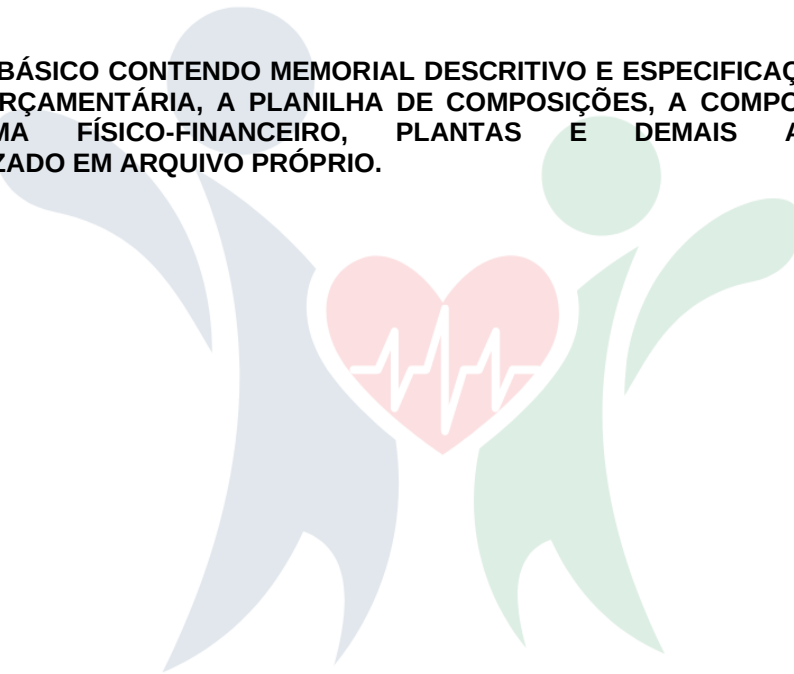


Lidiany Cavalcante de Melo
Presidente da CPL

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO I
PROJETOS, PLANTAS, PLANILHAS E INFORMAÇÕES CORRELATAS

O PROJETO BÁSICO CONTENDO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES, A COMPOSIÇÃO DO BDI, O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PLANTAS E DEMAIS ANEXOS SERÃO DISPONIBILIZADO EM ARQUIVO PRÓPRIO.



SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO II
DECLARAÇÃO - MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A Empresa _____, CNPJ _____, para fins de participação no **Processo Licitatório nº 026/2022, Modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022**, cujo objeto é a Contratação de empresa para executar serviços de **MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE**, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, por intermédio de seu representante legal/procurador o (a) Sr (a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pelo(a) _____, sob as penas da lei, para fins do estabelecido no item 10 do edital, **DECLARA** que:

- a) se enquadra como MICROEMPRESA (ME) / EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP);
- b) a receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I (ME) / II (EPP) do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- c) não tem nenhum dos impedimentos do § 4º do art. 3º da referida Lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____, _____ de _____ de 2022.

(nome, carimbo e assinatura do representante legal/procurador da empresa)

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO III
DECLARAÇÃO - NÃO EMPREGO DE MENORES DE 18 ANOS

A Empresa _____, CNPJ _____, para fins de participação no **Processo Licitatório nº 026/2022, Modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022**, cujo objeto é a Contratação de empresa para executar serviços de **MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE**, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital, por intermédio de seu representante legal/procurador o (a) Sr (a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pelo(a) _____, **DECLARA**, para atender ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93 e alterações posteriores, 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 ().

_____, _____ de _____ de 2022.

(nome, carimbo e assinatura do representante legal/procurador da empresa)

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO IV
DECLARAÇÃO – INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS

A empresa _____, CNPJ _____, por intermédio de seu representante legal/procurador o (a) Sr (a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pelo(a) _____, para fins de participação **Processo Licitatório nº 026/2022, Modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para executar serviços de MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE**, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital, DECLARA, sob as penas da Lei, que não existem fatos supervenientes que venham a impossibilitar a sua habilitação na licitação, já que continuam satisfeitas as exigências contidas no art. 27, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

E, por ser a expressão fiel da verdade, firmamos a presente.

_____, _____ de _____ de 2022.

(nome, carimbo e assinatura do representante legal/procurador da empresa)

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE RELAÇÃO FAMILIAR OU PARENTESCO COM
SERVIDOR DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

(Art. 9 da Lei 8.666/93 DE 21 DE JUNHO DE 1993)

Firma ou Razão Social:		
Endereço:		
Município:	UF:	CNPJ:

Declaro para os devidos fins, que de acordo com o Art. 9 da Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993, que na empresa acima qualificada, não existe sócio ou empregado com relação familiar ou parentesco no âmbito da Administração Pública Direta, Indireta e Fundacional dos Poderes Legislativo e Executivo Municipal, por cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de Agentes Públicos (Prefeito, Vice-Prefeito, Secretários Municipais, Procurador-Geral do Município, e Vereadores) e de servidores investidos em cargo de direção, chefia ou assessoramento. Declaro ainda, que as informações prestadas são verdadeiras, assumindo a responsabilidade pelo. Seu inteiro teor, sob as penas da Lei.

-----, ----- de ----- de 2022.

(nome, carimbo e assinatura do representante legal/procurador da empresa)

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO VI
DECLARAÇÃO – VISTORIA TÉCNICA

A empresa _____, CNPJ _____, por intermédio de seu representante legal ou procurador o (a) Sr (a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____, expedida pelo(a) _____, DECLARA, sob as penalidades da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos do **Processo Licitatório nº 026/2022**, Modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022**, em referência, cujo objeto é **MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE**, e que realizamos vistoria nas que serão objeto da construção, e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e preço, estando portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.

_____, _____ de _____ de 2022.

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Representante da Empresa
Nome Legível e assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO VII
DECLARAÇÃO – CONHECIMENTO DO LOCAL DO OBJETO DA LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 026/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio do seu representante legal ou procurador, Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade no _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza e do escopo dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

_____, _____ de _____ de 2022.

Representante da Empresa
Nome Legível e assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE
Todos por uma saúde melhor

ANEXO VIII
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A proposta poderá ser elaborada, obedecendo ao seguinte roteiro:

1 – IDENTIFICAÇÃO DA INTERESSADA:

2 – REFERÊNCIA:

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 026/2022,
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022**

3 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias a contar da data de entrega dos envelopes.

4 – PREÇO:

Indicar o preço global em reais, em algarismos e por extenso, pelo qual a interessada se propõe a executar o objeto deste Edital, em conformidade com as especificações da planilha de orçamento, constante do ANEXO I, anexando a esta proposta às planilhas correspondentes e a composição do BDI adotado, sob pena de desclassificação, sem prejuízo das demais exigências editalícias.

DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL PROPOSTO R\$
MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital.	
OBS: ANEXAR OBRIGATORIAMENTE À PROPOSTA TODAS AS PLANILHAS EXIGIDAS NO ITEM 12.2 DO EDITAL.	

Valor total por extenso: R\$ _____ (_____).

5 – Declaração de que nos Preços Unitários estão inclusos: o BDI (Bonificações/benefícios e Despesas Indiretas), bem como todos os custos de mão de obra, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre eles.

_____, _____ de _____ de 2022.

(nome, carimbo e assinatura do representante legal/procurador da empresa)

Todos por uma saúde melhor

ANEXO IX
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE FAZEM ENTRE SI, DE UM LADO O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA DO OUTRO LADO A EMPRESA _____, CONFORME PROCESSO LICITATORIO Nº 026/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022.

CONTRATO Nº _____/2022.

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA, pessoa jurídica do Direito Público interno, inscrita no CNPJ: 10.759.784/0001-90, situada na Praça João Batista, S/N, Centro, Aliança - PE, representada neste ato pela Gestora do Fundo Municipal de Saúde, a **Sra. GLEISY TAVARES DE ARAÚJO**, brasileira, divorciada, residente e domiciliada na Rua Manoel Ferreira, nº 45 – Centro – Aliança - PE, inscrita no CPF/MF 019.314.394-19, doravante denominado **CONTRATANTE**, e da outra parte _____ CNPJ _____ situada na _____ Nº _____, neste ato representado pelo Senhor _____ CPF _____ residente a e domiciliada na _____, nº. _____, – Bairro: _____ – Cidade: _____ – UF: _____, doravante denominado **CONTRATADO**, estabelecem o presente **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, e bilateralmente aceitam, ratificam e outorgam, mediante as condições e cláusulas a seguir dispostas pelas partes, a que estão obrigadas a cumprir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO

O presente Contrato está plenamente vinculado ao Edital e a Proposta apresentada pela CONTRATADA quando do momento da licitação, rege-se pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, por suas cláusulas e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se lhe, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e Disposições de Direito Privado.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

Contratação de empresa para executar serviços de MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA - PE, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário, do tipo “menor preço” GLOBAL.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO E DE EXECUÇÃO

§1º - O prazo de vigência do Contrato e da execução do objeto será de **12 (doze) meses**, contado a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes;

§2º - O prazo para início da execução será de 5 (cinco) dias corridos a contar do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço;

§3º- Os serviços deverão ser executados no horário das 7 às 17 horas, de segunda a sexta-feira e em outros dias e/ou horários extraordinários com aprovação do Fundo Municipal de Saúde de Aliança.

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor de **R\$** _____
(_____).

§1º - O pagamento será efetuado pelo CONTRATANTE em até 30 dias após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura referente aos serviços efetivamente executados e será feito de acordo com medições mensais realizadas pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, podendo haver variações nos quantitativos apresentados na planilha, para mais ou para menos, obedecendo sempre aos preços unitários apresentados na proposta da CONTRATADA e desde que compatíveis com os respectivos boletins de medição emitidos pela fiscalização;

§2º - Todos os serviços deverão ser medidos através de boletim de medição, com a apresentação dos quesitos constantes das planilhas orçamentárias, suas quantidades comprovadas, custos unitários propostos e devidamente aprovada pela Fiscalização do Fundo Municipal de Saúde de Aliança designada para o acompanhamento e controle destes trabalhos;

§3º - O pagamento dos serviços realizados fica condicionado, sempre e em qualquer hipótese, à comprovação do cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações, previdenciárias e sociais relacionadas com o serviço em apreço, sendo, portanto, de sua obrigação, apresentar à contratante os respectivos comprovantes do mês anterior;

§4º - O pagamento do 1º Boletim de Medição será condicionado à apresentação de cópias dos seguintes documentos:

I - Anotação de Responsabilidade Técnica – ART perante o CREA-PE e /ou CAU-PE;

II - Comprovante de matrícula no INSS;

III - Certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, INSS, FGTS e CNDT.

§5º - Para os pagamentos das medições subsequentes serão exigidas cópias dos seguintes documentos:

I - Certidões de regularidade com os tributos federais, estaduais e municipais pertinentes, INSS, FGTS e CNDT.

§6º - O CONTRATANTE remunerará a CONTRATADA, pelos serviços efetivamente executados, conforme os preços integrantes da proposta aprovada. Fica expressamente estabelecido que estão inclusos nos preços todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas especificações e nas normas indicadas no Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados;

§7º - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva do CONTRATANTE, fica convencionado que a taxa de atualização financeira, devida pelo Fundo Municipal de Saúde de Aliança entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada considerando o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) do IBGE, conforme a seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times i$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da Parcela a ser paga

i = Índice de compensação financeira assim apurada:

i = (TX/100)/30 TX = Índice de Preço ao Consumidor Ampliado – IPCA do IBGE.

§8º - Quando houver erro, de qualquer natureza, na emissão da nota fiscal/fatura, o documento será devolvido, imediatamente, para substituição e/ou emissão de nota de correção, não devendo ser computado esse intervalo de tempo, para efeito de qualquer reajuste ou atualização do valor contratado;

§9º- A atualização financeira prevista nesta condição será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao da ocorrência;

§10º - Os serviços excedentes, aqueles que porventura venham a ter quantitativos reais superiores aos previstos, serão pagos com base nos preços unitários constantes da proposta vencedora, limitados a 50% (cinquenta por cento), serão formalizados através de Termo Aditivo;

I - Os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, não excederão aos limites estabelecidos no § 1º, art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, observada a exceção prevista no inciso II, do parágrafo 2º, do mesmo artigo.

II - O conjunto de acréscimos e de supressões será calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos

§11º - O CONTRATANTE verificará as hipóteses de retenção na fonte de encargos tributários. Os tributos relativos ao faturamento serão descontados da CONTRATADA no momento da liquidação da despesa e recolhidos diretamente ao poder público competente;

§12º - O CONTRATANTE deduzirá do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E REEQUILÍBRIO DO CONTRATO

§1º - De acordo com o art. 28 da Lei nº 9.069 de 29.06.95, no prazo inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data da apresentação das propostas, os valores do Contrato não poderão ser reajustados, assegurados à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma da alínea “d”, inciso II do art. 65 Lei 8666/93 e suas alterações;

§2º- Caso o período de execução ultrapasse 12 (doze) meses, o índice para reajuste a ser utilizado será INCC (Índice Nacional da Construção Civil) da Fundação Getúlio Vargas ou outro que venha a lhe substituir, devendo ser observada a seguinte fórmula:

$$R = V \times (I - I_0) / I_0$$

Sendo:

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual sujeito a reajuste;

I = índice relativo ao mês do reajuste;

I₀ = índice do mês de apresentação do orçamento da licitação.

§3º - O reajuste deve ser pleiteado até a data da prorrogação contratual subsequente ao nascimento do direito ao reajuste/repactuação, sob pena de perda do direito ao reajuste que seria devido até a prorrogação;

§4º - Na hipótese de eventuais atrasos de responsabilidade da CONTRATADA, não incidirá reajuste sobre o período correspondente;

§5º - Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser acompanhada de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do Contrato, e, caso aprovada, deverá ser formalizada por meio de aditamento ao contrato;

CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos alocados para a realização do objeto do presente acordo serão oriundos da seguinte dotação orçamentária:

10.301.0012.2106.0000 – Manutenção da Estratégia da Saúde da Família
3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
10.301.0012.2104.0000 – Manutenção das Unidades Básicas de Saúde
3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
10.122.0012.2119.0000 – Manutenção do Fundo Municipal de Saúde
3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Parágrafo único: Em decorrência da vigência dos créditos orçamentários, o CONTRATANTE obriga-se a emitir empenho complementar ao final do exercício 2022.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

§1º- O objeto será recebido de forma provisória, pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização, mediante a emissão de termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo máximo de 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado quanto à finalização dos serviços.

I – A fiscalização do Contrato será exercida por **Hellyton de Vasconcelos Ramos**, e a Gestão por **Oseas da Costa Lima**.

II – Caberá ao fiscal do Contrato:

- a) Conhecer plenamente os termos contratuais sob sua fiscalização, principalmente suas cláusulas, assim como as condições constantes do edital e seus anexos, com vistas a identificar as obrigações *in concreto* tanto do Contratante quanto da Contratada;
- b) Conhecer e reunir-se com o preposto da Contratada com a finalidade de definir e estabelecer as estratégias da execução do objeto, bem como traçar metas de controle, fiscalização e acompanhamento;
- c) Exigir da Contratada o fiel cumprimento de todas as condições contratuais assumidas, constantes das cláusulas e demais condições do edital e respectivos anexos;
- d) Controlar o prazo de vigência do instrumento contratual sob a sua responsabilidade, e encaminhar a solicitação de prorrogação ao Gestor do contrato;
- e) Verificar se o material utilizado, execução de obras ou a prestação de serviços será cumprida integral ou parceladamente;

- f) Anotar em formulário próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- g) Atestar as notas fiscais encaminhadas à unidade competente para o pagamento (carimbo do fiscal);
- h) Comunicar a unidade competente, formalmente, irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contratos prévios com a contratada;
- i) Solicitar a unidade competente esclarecimentos de dúvidas técnicas, administrativas ou jurídicas relativas ao contrato sob sua responsabilidade;
- j) Acompanhar o cumprimento, pela contratada, do cronograma físico-financeiro;
- k) Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar a autoridade competente ocorrências que possam gerar dificuldades ou atrasos à conclusão da obra;
- l) Encaminhar à autoridade competente eventuais pedidos de modificações no cronograma físico-financeiro, substituições de materiais e equipamentos, formulados pela contratada;
- m) Comunicar formalmente ao Gestor do Contrato as irregularidades cometidas passíveis de penalidade, após os contatos prévios com a Contratada;
- n) Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

III – Caberá ao gestor do Contrato:

- a) Autorizar a abertura de processo administrativo visando à aplicação das penalidades cabíveis, garantindo a defesa prévia à Contratada;
- b) Emitir avaliação da qualidade acerca da execução;
- c) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais;
- d) Analisar os relatórios e documentos enviados pelo fiscal do contrato;
- e) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelo fiscal do contrato;
- f) Providenciar o pagamento das faturas emitidas pela Contratada, mediante a observância das exigências contratuais e legais;

§2º - O objeto será recebido de forma definitiva, por servidor ou comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias;

§3º - O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados da CONTRATADA, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários;

§4º - Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, relatando eventuais pendências verificadas e o prazo de que dispõe a CONTRATADA para saná-las;

§5º - Em caso de serem apontadas pendências no referido Termo de Recebimento Provisório, a CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam todas elas devidamente sanadas;

§6º - Dentro do prazo assinalado no Termo de Recebimento Provisório e após o atendimento das pendências apontadas, a CONTRATADA deve realizar comunicação escrita ao CONTRATANTE, solicitando a realização de nova vistoria, a fim de comprovar a adequação do objeto aos termos contratuais;

§7º - O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após o atendimento de eventuais exigências da fiscalização quanto às pendências relatadas no Termo de Recebimento Provisório;

§8º - Na hipótese de o Termo de Recebimento Provisório ser lavrado sem a indicação de pendências, transcorrido o prazo de observação, a que se refere o art. 73, I, "b", da Lei nº 8.666/93, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo pelo CONTRATANTE;

§9º - Se não for lavrado o Termo de Recebimento Definitivo ou realizada a nova vistoria, reputar-se-á como realizado o recebimento dos serviços, desde que a CONTRATADA tenha comunicado o fato à Administração nos quinze dias anteriores à exaustão dos respectivos prazos;

§10º - Até a data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, a CONTRATADA fica responsável pelos equipamentos, objetos, móveis e utensílios, zelando pelo patrimônio do CONTRATANTE, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos que diretamente venha causar ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo;

CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

As alterações, porventura necessárias ao fiel cumprimento deste Contrato, serão efetivadas na forma e condições do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, formalizadas previamente através de Termo Aditivo, devidamente homologado, que passará a integrar este Contrato para todos os fins legais.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

§1º - Efetuar os pagamentos nos prazos e nas condições indicados neste Contrato, comunicando à CONTRATADA quaisquer irregularidades ou problemas que possam inviabilizá-los;

§2º - Encaminhar à CONTRATADA a ordem de serviços para a execução contratual;

§3º - Acompanhar e fiscalizar a boa execução do Contrato e aplicar as medidas corretivas necessárias, inclusive as penalidades contratual e legalmente previstas, comunicando à CONTRATADA as ocorrências que a seu critério exijam medidas corretivas;

§4º - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

§5º - Permitir livre acesso ao pessoal técnico indicado pela CONTRATADA, quando solicitado ou se fizer necessário, para o desempenho de quaisquer serviços e proporcionar todas as facilidades necessárias à boa execução do contrato;

§6º - Disponibilizar à CONTRATADA os projetos e documentos existentes em suas dependências referentes à área objeto de intervenção para conferências e/ou levantamentos que se fizerem necessários;

§7º - Publicar o extrato deste Contrato no seu Diário Oficial.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Sem prejuízo das obrigações constantes na Lei 8.666/93, são obrigações da Contratada:

§ 1º - Fornecer, mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pelo CONTRATANTE;

§ 2º - Fornecer mão de obra, material e equipamentos inerentes à execução deste Contrato;

§ 3º - Responder, em relação aos seus técnicos, por todas as despesas decorrentes da execução desde Contrato;

§ 4º - Responder por encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e civis, decorrentes da execução do presente Contrato, nos termos do art. 71 da Lei 8.666/93. O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos como condição do pagamento dos créditos da CONTRATADA;

§ 5º - Cumprir rigorosamente as determinações contidas nas normas de segurança e saúde do trabalhador, especialmente a Lei Federal nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e a Portaria do Ministério do Trabalho nº 3.214, de 08 de junho de 1978, correndo por sua conta exclusiva a responsabilidade sobre quaisquer acidentes de trabalho ocorridos durante a execução do Contrato;

§ 6º - Responsabilizar-se pelos materiais e equipamentos até o recebimento definitivo;

§ 7º - Responsabilizar-se pela estabilidade, qualidade, correção e segurança dos serviços executados;

§ 8º - Responsabilizar-se pelos danos causados direta e/ou indiretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE.

§ 9º - Esclarecer todas e quaisquer dúvidas previamente com o CONTRATANTE antes da execução dos serviços;

§ 10º - Comunicar a ocorrência de fatos ou anormalidades que venham a prejudicar a perfeita execução dos serviços, em tempo hábil, de preferência por escrito, viabilizando sua interferência e correção da situação apresentada;

§ 11º - Manter os seus técnicos sujeitos às normas disciplinares do CONTRATANTE, durante a prestação dos serviços, porém sem qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

§ 12º - Obedecer às etapas dos projetos estabelecidas, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos definidos pelo CONTRATANTE e reduzirem-se os riscos de perdas e resserviços;

§ 13º - Respeitar as normas e procedimentos de controle interno do CONTRATANTE, inclusive de acesso às suas dependências;

§ 14º - Prestar toda a assistência técnica e administrativa necessárias para imprimir andamento conveniente aos trabalhos;

§ 15º - Providenciar, por sua conta e responsabilidade, até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura deste instrumento contratual, sob pena de suspensão deste acordo até a regularização do problema, o seguinte:

I - Matrícula junto ao INSS;

II - Anotação da responsabilidade técnica – ART/CREA e/ou CAU.

§ 16º - Manter, no mínimo, 01 (um) Engenheiro e/ou Arquiteto diretamente vinculado ao objeto deste contrato.

I – O profissional vinculado aos serviços será o detentor dos Atestados de Capacidade Técnica apresentados quando da licitação, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que prévia e expressamente autorizado pelo CONTRATANTE.

§ 17º - Executar os serviços, conforme as especificações, orientações técnicas e responsabilidades constantes do (Anexo I) do Edital.

I – Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita do CONTRATANTE, será considerado inaceitável, devendo a CONTRATADA remover, reconstituir ou substituir o material e/ou parte dos serviços comprometida pelo trabalho defeituoso às suas expensas;

II – Se as circunstância ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, tal substituição somente será processada mediante autorização do CONTRATANTE;

III – A CONTRATADA deverá remover os materiais impugnados pela fiscalização, no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação.

§ 18º – Executar os serviços em observância às normas técnicas exigidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e pelo CONTRATANTE, bem como as instruções, recomendações e determinações da Fiscalização e Supervisão das Obras, e aquelas emanadas dos órgãos de controle ambiental.

§ 19º – Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão do instrumento de contratação.

§ 20º – Adquirir e manter livro(s) de ocorrências, aprovado(s) e rubricado(s) pelo Fiscal de Obras, onde serão anotadas quaisquer alterações ou ocorrências, não sendo tomadas em consideração pelo CONTRATANTE, reclamações ali não registradas.

§ 21º - Manter “Diário de Obra”, a qual deverá ficar à disposição da fiscalização, para anotação de todas as ocorrências;

§ 22º - É expressamente vedada à CONTRATADA a subcontratação do objeto deste contrato

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

§1º - Pela inexecução total ou parcial Contrato, ou o atraso injustificado no cumprimento de obrigações assumidas contratualmente, a CONTRATANTE poderá, sem prejuízo no disposto nos artigos 86, 87 e 88 da Lei no 8.666/93, e suas alterações posteriores, garantida a defesa prévia, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa nos seguintes termos:

a) Multa de 10% pela recusa da CONTRATADA em executar o contrato, caracterizada em 10 dias após o vencimento do prazo estipulado, incidente sobre o valor do contrato;

b) Multa de 1% por dia de atraso em relação aos prazos fixados para execução dos serviços incidentes sobre o valor devido na data da liquidação da etapa a que se referir, até o percentual máximo de 10%;

c) Multa de 0,5% por dia de atraso pela demora da CONTRATADA em corrigir falhas do serviço executado, a contar do quinto dia da data da notificação da rejeição, incidente sobre o valor do bem ou do serviço;

d) Multa de 10% pela recusa da CONTRATADA em corrigir as falhas no serviço executado, entendendo-se como recusa o serviço não efetivado nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição, incidente sobre o valor do serviço rejeitado;

e) Multa de 2% pelo não cumprimento de qualquer condição fixada na Lei Federal nº 8.666/93, ou no instrumento convocatório e não abrangida nos incisos anteriores, para cada evento.

f) As multas estabelecidas podem ser aplicadas isoladas ou cumulativamente com as demais sanções previstas no edital e/ou Contrato, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis;

g) O CONTRATANTE poderá, em situações excepcionais devidamente motivadas, efetuar a retenção cautelar do valor da multa antes da conclusão do competente procedimento administrativo;

h) O recolhimento da(s) multa(s) não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas;

i) A contagem do período de atraso na execução dos ajustes será realizada a partir do primeiro dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação;

III - Suspensão Temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o CONTRATANTE, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir o CONTRATANTE, pelos prejuízos resultantes e após decorrido prazo da sanção aplicada com base no item anterior;

§2º - Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93;

§3º - Na aplicação das sanções serão consideradas as seguintes circunstâncias:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - Os danos que o cometimento da infração ocasionar aos serviços e aos usuários;

III - A vantagem auferida em virtude da infração;

IV - As circunstâncias gerais agravantes e atenuantes;

V - Os antecedentes da CONTRATADA.

§4º - Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

§1º - A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/1993.

§2º - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo próprio, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

§3º - A rescisão deste Contrato poderá ser:

I - Por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis;

II - Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE, nos casos dos incisos XIII a XVI do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/1993;

III- Judicial, nos termos da legislação vigente.

§4º - A rescisão unilateral ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade máxima do CONTRATANTE;

§5º - A declaração de rescisão deste Contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação do extrato no Diário Oficial do Município de Aliança.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CONTAGEM DOS PRAZOS

Nos termos do artigo 110 da Lei Federal nº 8.666/1993, na contagem dos prazos estabelecidos neste Contrato excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na sede do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – COMUNICAÇÕES

Todas as comunicações do CONTRATANTE à CONTRATADA, ou vice-versa, serão efetuadas por escrito e só assim produzirão seus efeitos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICIDADE DOS ATOS

Conforme dispõe o artigo 61, parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666/1993, os extratos do presente Contrato e de eventuais aditivos serão publicados no Diário Eletrônico do CONTRATANTE, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos a contar do 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – TERMO ADITIVO

Qualquer medida que implique alteração de direitos e obrigações aqui pactuados será formalizada por termo aditivo ao Contrato, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – TOLERÂNCIAS

Quaisquer tolerâncias entre as partes, observando-se a razoabilidade e o interesse público, não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

§ 1º - Nos termos do artigo 55, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993, o foro competente para dirimir dúvidas ou litígios decorrentes deste Contrato é a Comarca da Cidade de Aliança, Estado de Pernambuco, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, as partes firmam o presente termo contratual, por si e seus sucessores, em 3 (três) vias iguais e rubricadas, para todos os fins de direito.

Aliança, ____ / ____ / 2022.

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA
CONTRATANTE
GLEISY TAVARES DE ARAÚJO
- Gestora -

Nome da Empresa

CONTRATADO

CNPJ:

Nome do Sócio Administrador

CPF nº.

TESTEMUNHAS

NOME:	
CPF:	
NOME:	
CPF:	

PROJETO BÁSICO

MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA





PREFEITURA DA
ALIANÇA

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



ÍNDICE

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷📺 PREFEITURADAALIANÇA



Índice

1. Apresentação
2. Mapa de Situação
3. Síntese do Empreendimento
4. Informações sobre o Município
5. Memória Descritiva do Projeto
6. Especificações
7. Plantas
8. Informações para a Elaboração do Plano de Execução
9. Orçamento, Cronograma e Memória de Cálculo dos Quantitativos
10. Documentação Fotográfica
11. Anexos



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



1. APRESENTAÇÃO



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

1.1

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Prefeitura Municipal de Aliança / PE apresenta o **PROJETO DE MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA**. No projeto estão todos os elementos necessários para a execução dos serviços do objeto em questão, sendo apresentada em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações, documentação, plantas e orçamento.

O objetivo do projeto são as melhorias e manutenções das unidades de saúde do município de Aliança, deixando-os acessíveis para pessoas cadeirantes e visando solucionar os principais problemas identificados.

Será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Aliança/ PE a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução e acompanhamento das obras.





**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



2. MAPA DE SITUAÇÃO

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷📘 PREFEITURADAALIANÇA



PREFEITURA DA ALIANÇA
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

MAPA DE SITUAÇÃO



PREFEITURA DA ALIANÇA
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



3. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷 PREFEITURADAALIANÇA



3.1 RESUMO DO PROJETO

3.1.1 – EMPREENDIMENTO: **PROJETO DE MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA.**

3.1.2– LOCALIZAÇÃO: Diversas localidades

3.1.3– EMPREENDEDOR: Prefeitura Municipal de Aliança

3.1.4 - POPULAÇÃO BENEFICIADA: Urbana e Rural

3.1.5 – CUSTO DO EMPREENDIMENTO: R\$ 1.591.896,90





PREFEITURA DA
ALIANÇA
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO

4.0 Informações sobre o Município de Aliança / PE

Geografia

O Município do Aliança está situado na Mata Setentrional Pernambucana, encontra-se a uma latitude 07°36'12" sul e a uma longitude 35°13'51" oeste, estando a uma altitude de 123 metros. Limita-se ao norte com Ferreiros e Itambé, a sul com Nazaré da Mata, a leste com Condado, e a oeste com Timbaúba e Vicência, possuindo uma área territorial de 272,133 km. A população avaliada em 2010 estar 37.415 habitantes, segundo o IBGE.

Um dos acessos a Aliança partindo da capital (Recife), é pela BR 408 sentido ao município do Carpina; continue na BR 408 com sentido ao município Timbaúba. Após o município de Nazaré da Mata, existem dois acessos aos municípios de Buenos Aires e Vicência, respectivamente (ambos no lado esquerdo do condutor que segue em sentido a Timbaúba - PE). Logo após o acesso ao município de Vicência, 7 km adiante está localizada a entrada do município de Aliança (lado direito do condutor), perfazendo aproximadamente um total de 90 km.

Histórico

O povoamento do município de Aliança começou no século passado, com a presença de uma família muito unida, tendo como representantes três irmãos. Com tendências progressistas e por iniciativa própria, fundaram no lugarejo, a primeira capela de taipa, marcando assim a intensificação do desenvolvimento da localidade, atraindo consequentemente, pessoas da vizinhança.

Com a vinda em 1862 de Frei Caetano, da Ordem dos Capuchinhos, com a finalidade de fazer missões e desenvolver outras atividades da igreja, o religioso encontrou da parte dos habitantes locais, acentuado espírito de solidariedade, inclusive a ajuda pessoal com trabalhos, na restauração da casa de orações.

A população conquistou a simpatia do missionário que entusiasmado, não poupou elogios e num sermão declarou – "isso aqui é uma aliança", sugerindo por último, que a localidade deveria ter o nome de aliança. Daí a denominação que tomou o povoado, a vila e a cidade, conservada até hoje pela tradição.

Gentílico: aliancense

Formação Administrativa

Distrito criado com a denominação de Aliança, pela lei municipal nº 5, de 30-11-1892, subordinado ao município de Nazaré. Elevado à categoria de vila com

a denominação de Aliança, pela lei estadual nº 991, de 0107-1909. Em divisão administrativa referente ao ano de 1911, o distrito de Aliança figura no município de Mazaré.

Elevado à condição de cidade e sede do município com a mesma denominação, pela lei estadual nº 1931, de 11-09-1928, desmembrado dos municípios de Nazaré e Goiana. Constituído de 3 distritos: Aliança, Lagoa Seca e Nossa Senhora do Ó. Desmembrado de Nazaré e Goiana. Instalado em 01-01-1929. Pela lei municipal de 16 de novembro de 1928, é criado o distrito de Lapa e anexado ao município de Aliança.

Em divisão administrativa referente ao ano de 1933, o município é constituído de 4 distritos: Aliança, Lagoa Seca, Nossa Senhora do Ó e Lapa. Assim permanecendo em divisões territoriais datadas de 31-XII-1936 e 31-XII-1937.

Pelo decreto-lei estadual nº 92, de 31-03-1938, o distrito de Nossa Senhora do Ó passou a denominar-se Tupoca. Pelo decreto-lei estadual nº 235, 09-12-1938, o distrito de Lagoa Seca passou a denominar-se Upatininga. No quadro fixado para vigorar no período de 1939-1943, o município é constituído de 4 distritos: Aliança, Lapa, Tupaóca ex-Nossa Senhora do Ó e Upatininga e ex-Lagoa Seca.

Pelo decreto-lei estadual nº 952, de 31-12-1943, o distrito de Lapa passou a denominar-se Macujé. Em divisão territorial datada de I-VII-1960, o município é constituído de 4 distritos: Aliança, Macujé, Tupaoca e Upatininga.

Assim permanecendo em divisão territorial datada de 2003.

Aspectos socioeconômicos

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal-IDH-M em 2010, é de 0,604. Este índice situa o município em 66º no ranking estadual e em 4055º no nacional.

Fonte: IBGE e WIKIPEDIA



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



5. MEMÓRIA DESCRITIVA

5. MEMÓRIA DESCRITIVA

O presente Memorial tem como objetivo apresentar o **PROJETO DE MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA..**

O objetivo do projeto são as melhorias e manutenções dos prédios da Secretariarai de Saúde municipal, deixando-os acessíveis para pessoas cadeirantes e visando solucionar os principais problemas identificados.

Será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Aliança/ PE a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução e acompanhamento das obras.

5.1.1 ESTUDOS DO PROJETO

O projeto foi desenvolvido a partir de um estudo de necessidades da Secretaria de Infraestrutura, levando em conta a importância do prédio em questão e, ao mesmo tempo, ponderando o grau das intervenções em virtude do contingenciamento de recursos financeiros.

Foi realizada uma visita de campo da equipe de engenharia, que realizou o levantamento cadastral e elaborou plantas digitais, que serviram com fundamento para o planejamento e quantificação que subsidiaram o orçamento dos serviços a serem realizados.

5.1.2 MEMÓRIA DESCRITIVA DAS SOLUÇÕES ARQUITETÔNICAS

O projeto contempla a reforma das instalações nos locais de utilização para a comercialização das carnes, modificando instalações hidráulicas e elétricas, modificação dos revestimentos e pinturas em geral.

5.1.3 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O início dos serviços será realizado, logo após a liberação da ordem de serviço.



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6. ESPECIFICAÇÕES

6.2.1 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

6.2.1.1 Objetivos

As presentes especificações tem por finalidade, a instituição de normativas gerais de caráter técnico, as quais deverão ser cumpridas quando da Execução dos Serviços e Obras em consonância com as melhores técnicas e características de execução dos mesmos.

6.2.1.2 Disposições Gerais

1. Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.
2. Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas. Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato.
3. Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo, dentro das normas legais, com a FISCALIZAÇÃO.
4. O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.
5. Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo o EMPREITEIRO remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra.
6. Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.



7. O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto.
8. O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos.
9. Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados.
10. Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma.
11. A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO.
12. As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO.
13. Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.
14. O emprego de material similar, quando permitido nos Projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.
15. A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município que no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.
16. Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.
17. A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser efetuados periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.
18. O EMPREITEIRO deverá elaborar para fins de acompanhamento semanal da execução da obra, um Cronograma Físico de Barras para as diversas etapas da construção.
19. Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.
20. Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas especificações.

Instalação da Obra

Fica por conta do EMPREITEIRO sua instalação no município de ALIANÇA.

6.2.2 ESPECIFICAÇÕES DE PARTE DOS DOS SERVIÇOS ORÇADOS

As especificações a seguir não são exaustivas, compreendendo apenas parte dos serviços presentes na planilha orçamentária. Para os serviços orçados cujas especificações detalhadas não estejam presentes neste volume aplicam-se, em primeiro lugar, as próprias especificações presentes na descrição dos itens na planilha orçamentária, bem como os documentos de referência das tabelas adotadas, como é o caso das Composições de Custos Unitários e Caderno de Encargos da Tabela do SINAPI, além das especificações dos fabricantes dos materiais de referência indicados nos itens, cabendo à FISCALIZAÇÃO aprovar ou não materiais similares aos de referência. Finalmente, aplicam-se ainda todas as normas técnicas da ABNT e metodologias construtivas consagradas, constantes em publicações oficiais e livros técnicos. Os casos omissos serão sempre esclarecidos pela equipe de FISCALIZAÇÃO.

Escavação

1. O processo a ser adotado na escavação dependerá da natureza do terreno, sua topografia, dimensões e volume a remover, visando-se sempre o máximo rendimento e economia.
2. As escavações deverão ser executadas com cautelas indispensáveis à preservação da vida e da propriedade.
3. Quando necessário, os locais escavados deverão ser adequadamente escorados, de modo a oferecer segurança aos operários.
4. Nas escavações efetuadas nas proximidades de prédios, edifícios, vias públicas ou servidões, deverão ser empregados métodos de trabalho que evitem ou reduzam, ao máximo, a ocorrência de quaisquer perturbações oriundas das escavações.
5. Para efeito de classificação os materiais escavados serão grupados em 3 categorias:

1ª Categoria - materiais que possam ser escavados, sem uso de explosivos, com ferramentas manuais (enxada, pá, enxadeco ou picareta) ou com trator com lâmina e equipamento escavo-transportador.

Compreende os materiais vulgarmente denominados “terra” e “moledo”, abrangendo, entre outros terra em geral, argila, areia, cascalho solto, xistos, grés



mole, seixos e pedras com diâmetro inferior a 0,15 m, piçarra e rochas em adiantado estado de decomposição.

2ª Categoria - materiais que só possam ser extraídos manualmente através de alavancas, cunhas, cavadeiras de aço e com rompedores pneumáticos. Mecanicamente com trator dotado de escarificador e lâmina, através de constante escarificação, pesada, ou com o uso de explosivos, máquinas de terraplenagem e ferramentas manuais.

Compreende os materiais vulgarmente denominados “pedra solta” e “rocha branda”, abrangendo entre outros, seixos e pedras com diâmetro superior a 0,15 m e volume inferior a 0,50 m³, rochas em decomposição e as de dureza inferior a do granito.

3ª Categoria - materiais que só possam ser extraídos como o emprego constante de equipamento de perfuração e explosivos.

Compreende os materiais vulgarmente denominados “rocha dura”, englobando, entre outros blocos de pedra de volume superior a 0,50 m³, granito, gnaiss, cianeto, grés ou calcário duro e rochas de dureza igual ou superior à do granito.

6. As escavações em rochas deverão ser executadas por pessoal habilitado, principalmente quando houver necessidade do emprego de explosivos.

7. Nas escavações com utilização de explosivos deverão ser tomadas, pelo menos, as seguintes precauções:

- transporte e guarda dos explosivos deverão ser feitos obedecendo às prescrições legais que regem a matéria;
- As cargas das minas deverão ser reguladas de modo que o material por elas expelidos não ultrapassem a metade da distância do desmonte à construção mais próxima;
- A detonação da carga explosiva deverá ser precedida e seguida dos sinais de alerta;
- A carga das minas deverá ser feita somente quando por ocasião de ser detonada e jamais na véspera e sem a presença do encarregado do fogo (“blaster”), devidamente habilitado;
- As detonações não poderão ser feitas em horas que perturbem o repouso dos moradores da vizinhança.

8. Não será considerado pela FISCALIZAÇÃO, qualquer excesso de escavações, fora dos limites pela mesma tolerados.

9. Qualquer excesso de escavação ou depressão no fundo da vala e/ou cava deverá ser preenchido com areia, pó de pedra ou outro material de boa qualidade com predominância arenosa.

10. Só serão considerados nas medições volumes realmente escavados, com base nos elementos constantes da Ordem de Serviço correspondente.



11. A escavação em pedra solta ou rocha terá sua profundidade acrescida de 0,10 a 0,15 m para a colocação de colchão (ou berço) de areia, pó de pedra ou outro material arenoso de boa qualidade, convenientemente adensado.
12. Quando a profundidade da escavação ou o tipo de terreno puderem provocar desmoronamentos, comprometendo a segurança dos operários, serão feitos escoramentos adequados.
13. Sempre que houver necessidade, será efetuado o esgotamento através de bombeamento, tubos de drenagem ou outro método adequado.
14. Quando a cota de base das fundações não estiver indicada nos projetos, ou, a critério da FISCALIZAÇÃO, a escavação deverá atingir um solo de boa qualidade que possua características físicas de suporte compatíveis com a carga atuante no mesmo.
15. O solo de fundação, a critério da FISCALIZAÇÃO, poderá ser substituído por areia ou outro material adequado devidamente compactados, a fim de melhorar as condições de trabalho do solo natural.
16. Em terrenos inconsistentes ou compressíveis deverá ser previamente efetuado um exame da resistência dos tubos aos esforços de flexão resultantes de carga de terra e eventuais cargas vivas.
17. O eixo das valas corresponderá rigorosamente ao eixo do tubo, sendo respeitados os alinhamentos e as cotas indicadas na Ordem de Serviço, com eventuais modificações autorizadas pela FISCALIZAÇÃO.
18. A extensão máxima de abertura da vala deve observar as imposições do local de trabalho, tendo em vista o trânsito local e o necessário à progressão contínua da construção, levados em conta os trabalhos preliminares.
19. Quando o material do fundo da vala permitir o assentamento sem berço, deverão ser produzidos rebaixos, sob cada bolsa ou luva ("cachimbo") de corte a proporcionar o apoio da tubulação sobre o terreno, em toda a sua extensão.
20. Em qualquer caso, exceto nos berços especiais de concreto, a tubulação deverá ser assentada sobre o terreno ou colchão de areia, de forma que, considerando uma seção transversal do tubo, a sua superfície inferior externa fique apoiada no terreno ou berço, em extensão equivalente a 60%(sessenta por cento) do diâmetro externo, no mínimo.
21. O material escavado deverá ser colocado, de preferência, em um dos lados da vala, a pelo menos 0,50 m de afastamento dessas, permitindo a circulação de ambos os lados da escavação.



22. Quando for o caso, durante as escavações, os materiais de revestimento, base e sub-base do pavimento das ruas e passeios serão depositados separadamente do material comum, para que possam ser reaproveitados nas mesmas condições.

23. Deverão ser tomadas precauções para a boa marcha dos trabalhos de escavação, na ocorrência de chuvas. As sarjetas e “bocas de lobo” deverão ficar desimpedidas para o recebimento de águas pluviais e adotadas providências para que não sejam carregados para elas detritos ou material escavado.

24. Todo o material escavado e não aproveitável no reaterro das valas, deverá ser removido das vias públicas pelo EMPREITEIRO, de maneira a dar, logo que possível, melhores condições de circulação, sendo depositados em locais previamente fixados pela FISCALIZAÇÃO.

25. Nas redes de distribuição, a profundidade das valas deverá permitir um recebimento mínimo de 0,60 m, quando o assentamento se verificar sob o passeio, 0,80 m, quando o assentamento se verificar sob o leito de ruas pavimentadas e 1,00 m, quando o assentamento se verificar em ruas não pavimentadas.

26. Para linhas adutoras ou subadutoras, não assentes sob via pública, deverá ser observado um recobrimento mínimo de 0,40 m; contudo, deve-se dar máxima atenção a uma possível da vala, a fim de evitar que a piezométrica venha a cortar o perfil da linha.

27. A largura da vala será igual ao diâmetro interno do coletor acrescido de 0,60 m para diâmetro até 400 mm, sendo esse acréscimo de 0,80 m, para diâmetros superiores a 400 mm. Esses valores serão adotados para profundidades de até 2,0 m. Para cada metro de fração, além dos 2,0 m de profundidade, a largura da vala será aumentada de 0,10 m. A critério da FISCALIZAÇÃO, a largura da vala poderá ser aumentada ou diminuída, de acordo com as condições do terreno ou em face de outros fatores que se apresentem na ocasião.

28. As cavas para os poços de visita deverão ter as dimensões de projeto, com acréscimo indispensável à colocação do escoramento, quando este for necessário.

29. O custo do transporte vertical do material escavado não será pago a parte, devendo ser incluído no preço unitário da escavação.

30. A remoção do material excedente será pago por metro cúbico de material transportado, medido na vala, correspondendo ao volume de escavação cujo material não foi reaproveitado.

31. O reforço de fundação será pago por metro cúbico, medido na vala após compactação, devendo o seu preço unitário compreender a aquisição, escavação, carga, transporte, descarga, espalhamento, regularização, umedecimento, compactação e todos os demais serviços e encargos necessários à execução do serviço.

Na hipótese do reforço ser constituído de berço de concreto, será ele medido por metro cúbico consoante as dimensões do projeto.

32. A escavação será paga por metro cúbico de material escavado, medido diretamente no terreno, segundo as dimensões especificadas, e autorizadas pela FISCALIZAÇÃO, consoante as profundidades atingidas de até 2,00m, de 2,01m a 4,00m, de 4,01m a 6,00m, e a classificação do solo escavado segundo as categorias especificadas.

Reaterro

1. Nos serviços de reaterro, será utilizado o próprio material das escavações, e, na insuficiência desse, material de empréstimos, selecionados pela FISCALIZAÇÃO, podendo a mesma determinar, se necessário, o uso de areia.

2. O reaterro será executado com o máximo cuidado, a fim de garantir a proteção das fundações e da tubulação e evitar o afundamento posterior dos pisos e do pavimento das vias públicas, por efeito de acomodações ou recalques.

3. De maneira geral, o reaterro será executado em camadas consecutivas, convenientemente apiloadas, manual ou mecanicamente, em espessura máxima de 0,20m. Tratando-se de areia, o apiloamento será substituído pela saturação da mesma, com o devido cuidado para que não haja carreamento de material.

4. Em nenhuma hipótese será permitido o reaterro das valas ou cavas de fundação, quando as mesmas contiverem água estagnada, devendo a mesma ser totalmente esgotada, antes do reaterro.

5. Na hipótese de haver escoramento ou ensecadeira, o apiloamento do material de reaterro junto aos taludes, deverá ser procedido de modo tal a preencher completamente os vazios oriundos da retirada do pranchamento.

6. O EMPREITEIRO só poderá reaterrar as valas depois que o assentamento tiver sido aprovado pela FISCALIZAÇÃO e depois de realizados os ensaios e testes por ela exigidos.

7. Cuidados especiais deverão ser tomados nas camadas inferiores do reaterro das valas até 0,30 m acima da geratriz superior dos tubos. Esse reaterro será executado com material granular fino, preferencialmente arenoso, passando 100% (cem por cento) na peneira 3/8", convenientemente molhado, e adensado em camadas nunca superiores a 0,10 m, com cuidados especiais para não danificar ou deslocar os tubos assentados, procedendo-se o reaterro simultaneamente em ambos os lados da tubulação.

8. Quando o greide das vias públicas, sob as quais serão assentadas as tubulações, apresentarem grandes declividades, originando a possibilidade de



carreamento do material, as camadas superiores do reaterro serão executadas com material selecionado, preferencialmente com elevada porcentagem de pedregulho e certa plasticidade, sendo feitas, se necessário, recravas em concreto ou alvenaria transversais à rede, com as extremidades reentrantes no talude das valas.

9. Caso haja perigo de ruptura da tubulação, por efeito de carga do reaterro ou sobrecarga, ou ainda de carreamento de material, será executada proteção conveniente definida para cada caso pela FISCALIZAÇÃO.

10. Os serviços que venham a ser refeitos, devido a recalques do reaterro, correrão a ônus exclusivo do EMPREITEIRO.

11. O reaterro de cava será pago por metro cúbico de cava aterrada, medido diretamente na cava após compactação e corresponderá, no máximo, ao volume de escavação da mesma.

12. Para efeito de medição de reaterro, será descontado do volume medido na cava de fundação o correspondente aos tubos de diâmetro igual ou superior a 400 mm e os componentes das redes e/ou infra-estrutura com volume superior a 1,00 m³.

13. Não serão considerados, para efeito de medição do volume de reaterro, os excessos eventualmente deixados acima do terreno (leirões) para garantir eventuais recalques.

14. O preço unitário de reaterro deverá compreender a aquisição, escavação, carga, transportes, descarga, espalhamento, regularização, umedecimento, compactação e todos os demais serviços e encargos necessários a execução do serviço.

15. As recravas serão pagas por metro cúbico.

Concretos (Simples, Ciclópico e Armado)

1. Todos os materiais constituintes do concreto deverão atender as exigências da Norma Brasileira NB-1/78, bem como as Especificações EB-1/77, EB-4/39.

2. Os traços de concreto devem ser determinados através de dosagem experimental, de acordo com NB-1/1978, em função da resistência característica à compressão (fck) estabelecida pelo calculista e da trabalhabilidade requerida.

3. A dosagem não experimental somente será permitida a critério da FISCALIZAÇÃO, desde que atenda as seguintes exigências:

a) Consumo de cimento por m³ de concreto não inferior a 300 Kg;



- b) A proporção de agregado miúdo no volume total de agregados deve estar 30% e 50%;
- c) A quantidade de água será a mínima compatível com a trabalhabilidade necessária.

4. Aceitar-se-á para o concreto ciclópico a adição em 30% de seu volume “pedras-de-mão” (diâmetro máximo de 25 cm), originárias de rocha granítica, devidamente isentas de materiais pulverulentos e lançadas em camadas uniformes que permitam o perfeito envolvimento da argamassa.

5. A resistência de dosagem deverá atender a NB-1/78, sendo fixada em função do rigor do controle da obra, caracterizado pelo desvio padrão da resistência (S_n) ou em sua falta, pelo desvio padrão de dosagem (S_d).

6. A fixação do fator água-cimento deverá atender, além da resistência de dosagem, também ao aspecto da durabilidade das peças em função da agressividade do meio de exposição.

7. A medição do volume de concreto aplicado será de acordo com as dimensões do projeto, salvo exceção, mediante acordo prévio com a FISCALIZAÇÃO, para o caso de concretagem de regularização junto a rochas, em que será permitido a medição por betonadas.

8. O enchimento das formas deverá ser acompanhado de adensamento mecânico. Em concreto não estrutural, e a critério exclusivo da FISCALIZAÇÃO, poderá ser permitido o adensamento manual.

Concretagem, Cura e verificações

1. Os concretos e a sua execução deverão obedecer ao prescrito nas Normas Brasileiras pertinentes.

2. A concretagem somente pode ser feita após a autorização prévia da FISCALIZAÇÃO, que procederá as devidas verificações das formas, escoramentos e armaduras, devendo os trabalhos de concretagem obedecer a um plano previamente estabelecido com a FISCALIZAÇÃO.

3. A critério da FISCALIZAÇÃO, não será permitida a concretagem durante a noite ou sob fortes chuvas.

4. Antes da concretagem, as posições e vedação dos eletrodutos e caixas, das tubulações e peças de água e esgoto, bem como de outros elementos, serão verificados pelos instaladores e pela FISCALIZAÇÃO a fim de evitar defeitos de execução nessas partes a serem envolvidas pelo concreto.

5. Antes da concretagem deverá ser estocado no canteiro de serviço, o cimento (devidamente abrigado) e os agregados necessários à mesma, assim como se



encontrar na obra o equipamento mínimo exigido pela FISCALIZAÇÃO, bem como esgotadas as cavas de fundação.

6. A fim de evitar a ligação de muros ou pilares a construir, com outros já existentes, se for o caso, a superfície de contato deverá ser recoberta com papel isopor, reboco fresco de cal e areia ou pintura de cal.

7. Os caminhos e plataformas de serviços para a concretagem não deverão se apoiar nas armaduras, a fim de evitar a deformação e deslocamento das mesmas.

8. A fim de permitir a amarração da estrutura com alvenaria de fechamento, deverão ser colocados vergalhões com espaçamento de 50 cm e salientes, no mínimo, 30 cm da face da estrutura.

9. A mistura do concreto será feita em betoneiras com capacidade mínima para produzir um “traço” correspondente a 01(um) saco de cimento. Não será permitido a utilização de frações de 01(um) saco de cimento. O tempo de mistura deverá ser aquele suficiente para a obtenção de um concreto homogêneo.

10. Quando, em casos especiais, a FISCALIZAÇÃO autorizar o amassamento manual do concreto, este será feito sobre plataforma impermeável. Inicialmente serão misturados a seco, a areia e o cimento, até adquirirem uma coloração uniforme. A mistura areia-cimento será espalhada na plataforma, sendo sobre ela distribuída a brita. A seguir adiciona-se a água necessária, procedendo ao revolvimento dos materiais até obter uma massa de aspecto homogêneo. Não será permitido amassar manualmente, de cada vez, um volume de concreto superior ao correspondente a 100 Kg (cem quilogramas) de cimento.

11. Em qualquer caso, o volume de concreto amassado destinar-se-á a emprego imediato e será lançado ainda fresco, antes de iniciar a pega. Não será permitido o emprego de concreto remisturado e nem a sua mistura com concreto fresco. Entre o preparo de mistura e o seu lançamento na forma, o intervalo de tempo máximo admitido é de 30 (trinta) minutos, sendo vedado o emprego de concreto que apresente vestígios de pega ou endurecimento.

12. A FISCALIZAÇÃO deverá rejeitar para o uso na obra, o concreto já preparado, que a seu critério não se enquadre nestas Especificações, não sendo permitida adições de água, ou agregado seco e remistura, para corrigir a umidade ou a consistência do concreto.

13. Não será permitida a remoção do concreto de uma lugar para outro no interior das formas. O lançamento do concreto deverá ser feito em trechos de camadas horizontais, convenientemente distribuídas. Durante essa operação deverá ser observado o modo como se comporta o escoramento, a fim de, se preciso, serem tomadas a tempo as necessárias providências para impedir deformações ou deslocamentos.



14. A altura máxima permitida para o lançamento do concreto será de 2,00 m. Para o caso de peças com mais de 2,00 m de altura, deverá se lançar mão do uso de janelas laterais nas formas.

Para lançamento do concreto a altura superior a 2,00 m, será tolerado, a critério da FISCALIZAÇÃO, o uso de calhas, revestidas internamente com zinco, com inclinação variando entre 15° e 30° e comprimento máximo de 5,00 m.

15. Para os lançamentos que devem ser feitos abaixo do nível das águas serão tomadas as precauções necessárias para o esgotamento do local em que se lança o concreto, evitando-se que o concreto fresco seja por elas lavado.

16. O enchimento das formas deverá ser acompanhado de adensamento mecânico. Em obras de pequeno porte, a critério exclusivo da FISCALIZAÇÃO, poderá ser permitido o adensamento manual.

17. No adensamento mecânico, serão empregados vibradores que evitem engaiolamento do agregado graúdo e falhas ou vazios nas peças ("ninhos de concretagem").

18. O adensamento deverá ser executado de tal maneira que não altere a posição da ferragem e o concreto envolva a armadura, atingindo todos os recantos da forma.

19. Os vibradores deverão ser aplicados num ponto, até se formar uma ligeira camada de argamassa na superfície do concreto e a cessação quase completa do desprendimento de bolhas de ar. Quando se utilizam vibradores de imersão, a espessura da camada não deve ser superior a $\frac{3}{4}$ do comprimento da agulha. No adensamento manual as camadas não devem exceder 20 cm.

20. Deverão ser evitadas, ao máximo, interrupções na concretagem em elementos intimamente interligados, a fim de diminuir os pontos fracos das estruturas; quando tais interrupções se tornarem inevitáveis, as juntas deverão ser bastantes irregulares, e as superfícies serão aplicadas, lavadas e cobertas com uma camada de argamassa do próprio traço de concreto antes de recomeçar a concretagem. Sempre que possível deve-se fazer coincidir as juntas de concretagem com as juntas projetadas, ou procurar localizá-las nos pontos de esforços mínimos.

21. A critério da FISCALIZAÇÃO, em peças de maior responsabilidade, cuja concretagem se dará após 24 horas da paralisação da mesma, deverá ser dado tratamento especial a essa junta, com o emprego de barras de transmissão em aço ou adesivo estrutural a base de resina epóxica.

22. As bases das colunas, quando se vai continuar a concretagem, a superfície deverá ser limpa com escova de aço, aplicando-se posteriormente uma camada de 10 cm de espessura com a mesma argamassa do traço de concreto utilizado, dando-se depois seqüência à concretagem.



23. As juntas de retratação deverão ser executadas onde indicadas nos desenhos e de acordo com indicações específicas para o caso.

24. As superfícies de concreto expostas a condições que acarretarem prematuro deverão ser protegidas, de modo a se conservarem úmidas durante pelo menos 7 dias contados do dia da concretagem.

25. Na cura do concreto, serão utilizados os processos usuais como aspersão d'água, sacos de aniagem, camadas de areia (constantemente umedecidas), agentes químicos de cura.

26. Após o descimbramento, as falhas de concretagem porventura existentes deverão ser aplicadas a ponteiro e recobertas com argamassa de cimento e areia no traço 1:2 em volume, devendo ser tomados cuidados especiais a fim de recobrir todo e qualquer ferro que tenha ficado aparente.

27. Quando houver dúvidas sobre a resistência de uma ou mais partes da estrutura poderá a FISCALIZAÇÃO exigir, com ônus para o EMPREITEIRO:

- Verificação da resistência do concreto pelo esclerômetro ou instrumento similar;
- Extração de corpo de prova e respectivos ensaios a ruptura;
- Coleta de amostra e recomposição do traço do concreto;
- Provas de Carga com programa determinado pela FISCALIZAÇÃO em cada caso particular, tendo em vista as dúvidas que se queiram dirimir, devendo essas provas ser feitas, no mínimo, 45 (quarenta e cinco) dias após o endurecimento do concreto.

28. Todos os custos com a concretagem, cura e descimbramento deverão estar incluídos no preço do concreto.

Alvenaria de tijolos cerâmicos

1 - Todas as alvenarias deverão ser executados com tijolos de fabricação mecânica de 1ª qualidade, ou seja, não poderão apresentar trincaduras ou outros defeitos que possam comprometer sua resistência e durabilidade, e obedecerão as normas NBR 7170 e NBR 7171.

2 - As paredes a serem construídas em alvenaria de tijolos cerâmicos serão indicadas no projeto arquitetônico, devendo ser executadas de acordo com as dimensões do projeto.



3 - Antes do início da execução da alvenaria, deverão ser marcados, por meio de cordões ou fios de arame esticados sobre cavaletes, os alinhamentos das paredes, e por meio de fios de prumo, todas as saliências, vãos de portas, janelas, etc.

4 - Qualquer desaprumo ou falta de alinhamento entre as diversas fiadas de tijolos, será o bastante para a FISCALIZAÇÃO poder determinar sua total ou parcial demolição sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.

5 - Em todos os encontros de paredes deverão ser feitas amarrações de alvenaria.

6 - As argamassas de assentamento serão de cimento e areia, cimento cal e areia ou adesivas e deverão apresentar resistência à compressão, superior aos tijolos. Os traços em volume, serão no máximo 1:8 nos embasamentos e 1:10 nas alvenarias de elevação.

7 - As argamassas serão preparadas de acordo com o item PP-08 destas especificações.

8- Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento, evitando-se a absorção de água das argamassas aplicadas.

9 - Os tijolos deverão ser assentados em fiadas horizontais, sobre camada de argamassa de 1,5 cm de espessura com juntas alternadas de modo a se obter boa amarração, evitando-se com rigor coincidências de juntas verticais em camadas consecutivas. Todas as juntas horizontais e verticais serão preenchidas com argamassa.

10 - Os cantos das paredes deverão ser feitos com tijolos inteiros, assentados, alternadamente, no sentido de uma e outra parede.

11 - As diversas fiadas deverão ficar perfeitamente alinhadas e niveladas, apresentando, os trechos de paredes perfeitas condições de verticalidade.

12 - Todas as alvenarias deverão ser convenientemente amarradas aos pilares e vigas por meio de pontas de vergalhões deixadas na estrutura de concreto armado.

13 - As paredes que repousam sobre vigas contínuas deverão ser levantadas simultaneamente, não sendo permitidas diferenças superiores a 1,00 m entre as alturas levantadas em vãos contínuos.

14 - No enchimento dos vãos, nas estruturas em concreto armado, a execução de alvenaria nas paredes, em cada andar, será suspensa a uma distância de 20 cm da face inferior de vigas ou lajes. O fechamento das paredes será feito em tijolos maciços inclinados e bem apertados. Esse fechamento somente poderá ser feito após 3 dias de execução da referida parede.

15 - Nas alvenarias de tijolos aparentes, será necessário indicar, sobre as estacas permanentemente colocadas, as marcações das fiadas e juntas de argamassa, e



estudar na primeira e segunda fiada o “fechamento” exato. Ainda nestes casos (alvenaria aparente), deverá ser feita uma triagem rigorosa dos tijolos, rejeitando-se aqueles que apresentem lesões ou deformações. Além disso, as juntas deverão ser uniformes quanto à espessura, devendo ainda serem removidos os vestígios de argamassa que adiram aos tijolos.

16 - Sobre os vãos das esquadrias, deverão ser dispostas vigas ou vergas de concreto armado, executadas em traço volumétrico de 1:3:5 (cimento, areia e brita), excedendo as larguras dos respectivos vãos com um mínimo de 0,60m, sendo 0,30m para cada apoio.

17 - Deverão ser descontados das alvenarias executadas todos os vãos de porta, janela e cobogó que façam parte do plano da mesma, inclusive peças estruturais (pilares, vigas, sapatas corridas e isoladas).

Elemento Vazado Concreto ou Cerâmica (cobogós)

01 - Todas as vedações com elementos vazados deverão ser executados com cobogós de fabricação mecânica de 1ª qualidade, ou seja, não poderão apresentar trincaduras ou outros defeitos que possam

Comprometer sua resistência e durabilidade, e obedecerão as normas em vigor. Os cobogós deverão ser fabricados nas dimensões e formatos indicados no projeto, aplicando-se aos mesmos as prescrições da NBR 7173.

02 – A execução dos painéis de elementos vazados será realizada com particular cuidado e perfeição, por profissionais qualificados nesse serviço, devendo ser executado de acordo com as dimensões do projeto. Os cobogós deverão ter acabamento uniforme sendo vedado o emprego dos que apresentarem trincaduras, falhas ou outros defeitos que possam comprometer a sua resistência e durabilidade.

03 - Antes do início da execução do painéis de elemento vazado, deverão ser marcados, por meio de cordões ou fios de arame esticados sobre cavaletes, os alinhamentos das paredes, e por meio de fios de prumo, todas as saliências, vãos de portas, janelas, etc.

04 - Qualquer desaprumo ou falta de alinhamento entre as diversas fiadas dos painéis de elemento vazado, será o bastante para a FISCALIZAÇÃO poder determinar sua total ou parcial demolição sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.

05 – Não será tolerada qualquer torção, desnível ou desaprumo dos elementos vazados, nem sinuosidades, nas juntas verticais e horizontais.



06 - A argamassa de assentamento dos elementos vazados será de cimento e areia média, deverá apresentar resistência à compressão superior ao mesmo. Os traços em volume, serão no máximo 1:4. Cuidados especiais deverão ser tomados quando do assentamento, com vista à distribuição uniforme dos elementos vazados no vão a fechar.

07 - As argamassas serão preparadas de acordo com o item PP-08 destas especificações.

08 – A fim de prevenir dificuldades de limpeza ou danificação de peças, cuidar-se-á de remover, antes de seu enrijecimento, toda a argamassa que venha a salpicar a superfície dos elementos vazados ou venha a extravasar das juntas.

09 – As juntas de dilatação, onde convenientes, serão preenchidas com asfalto, mastique betuminoso, lã de vidro ou neoprene.

10 - As juntas serão cavadas à ponta de colher ou com ferro especial, antes da pega da argamassa e em profundidade suficiente para que, depois do rejuntamento, fiquem expostas e vivas as arestas dos elementos vazados.

11 – Posteriormente, as juntas serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ligeiramente rebaixadas ou alegradas com ferro de rejuntar curvo, e alisadas de modo a apresentarem sulcos contínuos, em meia-cana, de pequena profundidade.

12 – Os painéis de mais de 6m de altura ou de 14 m² de superfície serão reforçados com armadura constituída por vergalhão de ferro, em cada 3 a 5 fiadas, conforme posição ou dimensões do painel.

13 – Os vergalhões correrão escondidos na espessura das juntas, sendo solidamente fixados na alvenaria ou concreto que enquadram os painéis

14 - Sobre os vãos das esquadrias, deverão ser dispostas vigas ou vergas de concreto armado, executadas em traço volumétrico de 1:3:5 (cimento, areia e brita), excedendo as larguras dos respectivos vãos com um mínimo de 0,60m, sendo 0,30m para cada apoio.

Chapisco de Aderência, Emboço e Reboco

1.11.1 Chapisco

01 - Todas as superfícies de concreto, alvenaria de tijolos, forros de estuque e pré-moldados, antes de qualquer revestimento, receberão um chapisco constituído de argamassa de cimento e areia ao traço volumétrico de 1:3, lançado a colher, com força suficiente a permitir uma perfeita aderência ao substrato em camada homogênea áspera, e de modo a recobrir toda a superfície a ser revestida.



02 - Os revestimentos em gesso não necessitam de chapisco.

03 - O chapisco só deverá ser aplicado após a completa pega de argamassa das alvenarias e do embutimento das canalizações de água, esgoto, eletricidade e telefone.

04 - As paredes voltadas ao vento serão chapiscadas externamente, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 em volume.

1.11.2 Emboço e Reboco em Cimentado, tipo Barra Lisa

01 - Será constituído das seguintes camadas: o emboço aplicado sobre a superfície a revestir (previamente chapiscada) e o reboco aplicado sobre o emboço, devendo obedecerem a NBR 7200.

02 - Será efetuado esse tipo de revestimento nas partes indicadas no Projeto.

03 - As argamassas a serem empregadas serão as seguintes:

03.01 - Emboço: cimento, areia e saibro ao traço 1:4:4 em volume, sendo uma de cimento, quatro de areia e quatro de saibro. A proporção areia-saibro será determinada pela FISCALIZAÇÃO consoante a retração, aderência e acabamento obtidos através de amostras preparadas com dosagens diversas;

03.02 - Reboco Externo: cimento e areia fina (cimentado liso/queimado)

04 - Os emboços só serão aplicados depois de completada a pega e o endurecimento das argamassas de alvenaria e do chapisco de aderência, devendo as superfícies serem previamente molhadas.

05 - Os marcos, aduelas e todas as tubulações que forem embutidas já deverão estar instalados antes da colocação do emboço, o qual deverá ter uma espessura mínima de 1,5 cm.

06 - Após a aplicação da massa, que poderá ser feita mecanicamente ou a colher, a superfície será regularizada com régua de alumínio e acabada com desempoladeira.

07 - Os emboços serão comprimidos fortemente contra as superfícies, ficando com paramentos ásperos ou entrecortados por sulcos, a fim de dar aderência para a aplicação do reboco.

08 - Os rebocos só serão aplicados após completa pega e endurecimento do emboço e assentamento de peitoris e marcos antes da colocação de alizares e rodapés.



09 - As superfícies a rebocar deverão ser umedecidas antes do lançamento do reboco, que deverá ser regularizado à régua de alumínio e acabado com desmoldadeira.

10 - A espessura dos rebocos deverá ser de 5 milímetros.

11 - Deverão ser feitas arestas arredondadas até uma altura de 1,50m de piso, ficando o restante em quina viva.

12 - Quando da confecção das arestas deverá ser polvilhado cimento, com vista a aumentar a resistência das mesmas.

13 - As superfícies revestidas, dadas como prontas, deverão apresentar paramentos planos, aprumados, lisos, alinhados, nivelados, desempenados e reproduzindo as formas determinadas no Projeto; arestas e cantos perfeitamente alinhados e em concordâncias perfeitas e serem isentas de rachaduras, falhas, depressões e quaisquer outros defeitos, ou deformações, não sendo aceitas ondulações, depressões ou saliências superiores a 1 milímetro.

Piso

01 - Os pisos e pavimentos previstos deverão ser executados de acordo com os Projetos Arquitetônicos e de pavimentação.

02 - Os pisos laváveis serão executados com pequeno declive (mínimo de 0,1%) de modo a permitir o fácil escoamento das águas de lavagem em direção aos ralos, soleiras ou portas externas.

A declividade deve ser dada no lastro ou em alguns casos, quando a dimensão do ambiente o permitir, no próprio piso.

03 - A execução dos pisos só poderá ser iniciada após a conclusão dos revestimentos das paredes e será concluída antes das pinturas.

04 - O aterro interno do “caixão” será executado com areia ou material arenoso aprovado pela FISCALIZAÇÃO, bem compactado em camadas de espessura no máximo 20cm por soquete manual ou por meio de compactadores de baixa energia.

05 - Os pisos sobre o aterro interno e externo serão assentos sobre uma camada regularizadora e impermeabilizantes (lastro). Este lastro será de concreto simples no traço 1:4:8 (cimento:areia:brita), com 5cm ou 10cm de espessura, conforme orientação da FISCALIZAÇÃO, e só será lançado após o nivelamento do aterro compactado e a coloração das canalizações que devam passar sob o piso.



06 - Na execução do lastro aplicam-se as disposições da NBR 12190. Esta execução deverá ser contínua, sendo já observadas os desníveis, indicados em Projeto bem como os rebaixos para áreas molhadas.

Pintura

01 - Condições Gerais

01.01 - As pinturas serão executadas com acabamento impecável de acordo com o tipo e cor indicados no projeto ou nos casos omissos, conforme indicação da FISCALIZAÇÃO.

01.02 - As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

01.03 - As superfícies a serem pintadas serão examinadas e corrigidas de quaisquer defeitos de revestimentos antes do início dos serviços.

01.04 - A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

01.05 - As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

01.06 - Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

01.07 - Igual cuidado haverá entre as demãos de tinta e de massa, observando-se um intervalo mínimo de 48 horas, após cada demão de massa, salvo especificação em contrário.

01.08 - Os trabalhos de pintura em locais imperfeitamente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

01.09 - As tintas, massas, vernizes e os solventes a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, nas cores e embalagens originais de fábrica. As tintas e vernizes deverão ter pigmentação uniforme e serem isentas de borras e quaisquer outras impurezas, devendo obedecer as especificações da EB-29 a 39 da ABNT.

01.10 - As tintas serão preparadas em ambiente fechado e sob as vistas da FISCALIZAÇÃO. No caso de uso de tintas e vernizes já preparados, serão observadas rigorosamente as instruções do fabricante, no que concerne à aplicação, tipo e quantidade de solvente sendo absolutamente vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações do fabricante.



01.11 - O 'primer' e as massas destinadas ao tratamento ou acabamento das superfícies a serem pintadas, deverão ser os indicados pelo fabricante das tintas ou vernizes, que serão utilizados.

01.12 - O protetor a base de silicone a ser usado sobre a pintura de PVA ou peças de concreto aparente externas, deverá ser quimicamente compatível e ter aderência perfeita, à pintura ou superfícies onde será aplicado. Esse protetor deverá ser incolor de modo a manter as tonalidades originais da superfície pintada.

01.13 - Deverão ser dadas tantas demãos quantas forem necessárias, até que se obtenha a coloração uniforme desejada, partindo de tons mais claros para os mais escuros.

01.14 - A pintura de paredes poderá ser aplicada com brochas ou rolos, devendo ser feita verticalmente, da parte superior para a inferior, sendo uniformemente distribuída em toda a superfície a ser pintada.

01.15 - A pintura a óleo ou verniz poderá ser aplicada a pincel ou pistola, devendo ser distribuída uniformemente em toda a superfície a pintar.

01.16 - A massa aplicada para fixação dos vidros deverá ser pintada a duas demãos com tinta de cor utilizada nas respectivas esquadrias.

01.17 - Deverão ser evitados escorrimientos ou respingos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura, tais como tijolos aparentes, lambris que serão lustrados, ferragens aparelhos de iluminação, etc. Quando aconselhável, deverão protegidos com papel, fita celulose ou materiais equivalentes, principalmente no caso de pintura a pistola. Os respingos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com solvente adequado enquanto a tinta estiver fresca.

01.18 - A indicação exata dos locais a receber os diversos tipos de pintura e respectivas cores será, oportunamente, determinada em desenhos, ou pessoalmente, pela FISCALIZAÇÃO.

Limpeza Final/Entrega da Obra

1. Após a conclusão dos serviços, o canteiro de obra, ruas e instalações serão limpas e removidos os entulhos, sendo estes trabalhos acelerados nos locais onde haja atividade comercial e/ou tráfego intenso.

2. A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar em perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhagem e instrumentação, com ligações definitivas às redes de serviços públicos de luz e força, água e telefone.



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

3. Nas obras civis deverá também ser procedida a limpeza final e lavagem dos pisos, paredes sobre-revestidas e peças sanitárias e removidos quaisquer vestígios de tinta, manchas e argamassa.
4. No caso de adutoras o recebimento será procedido de testes de vazão que comprovem haver sido atingidos os valores prefixados no Projeto.
5. A entrega da obra e seu recebimento serão procedidos após vistoria efetuada, e constatado o fiel cumprimento dos Projetos elaborados e o perfeito funcionamento das instalações e redes.



✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷 PREFEITURADAALIANÇA



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

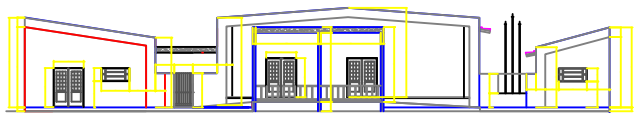


7. PLANTAS

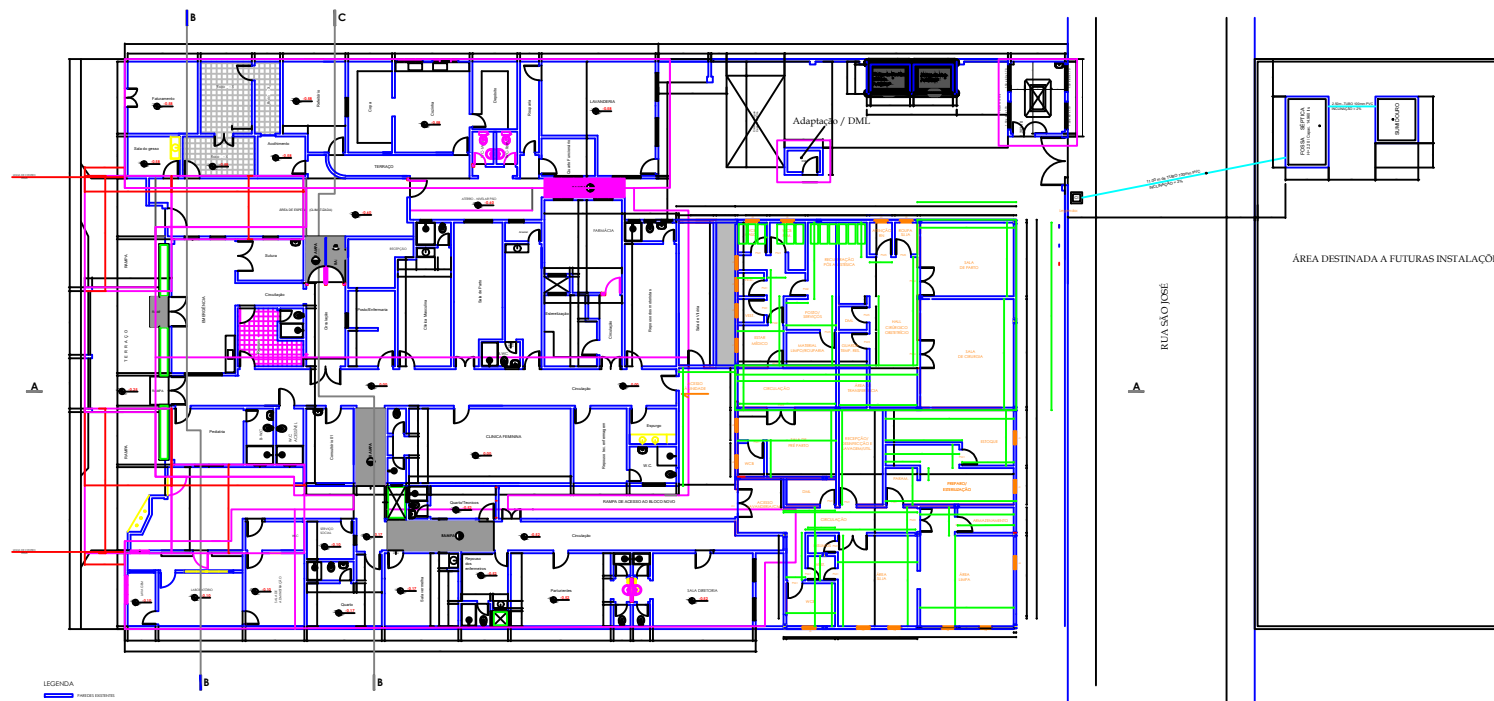
✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷📺 PREFEITURADAALIANÇA

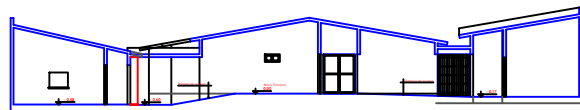


FACHADA PRINCIPAL - ATUAL

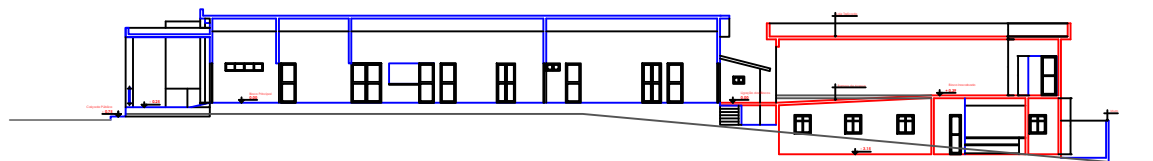


LEGENDA

PLANTA BAIXA ATUALIZADA
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO
Unidade Mista da Aliança
ÁREA DE COBERTA = 911,41 M²

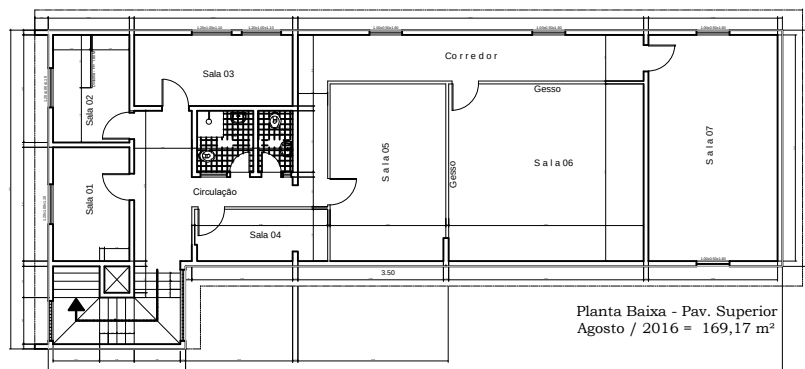


Corte - B.B

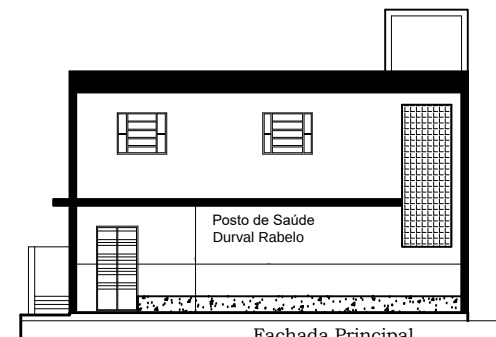


Corte - A.A

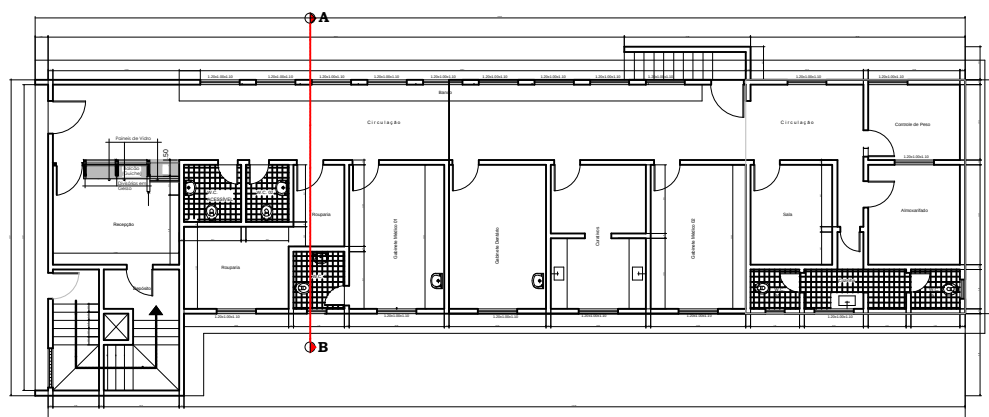
 PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BARRO CENTRO - ALIANÇA - PE		
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS	UNIDADE MISTA	00 / 10
	Cortes e Fachadas	
	Ricardo Bezerra da Silva	JULHO / 2022
	REVISÃO 01	REVISÃO 02



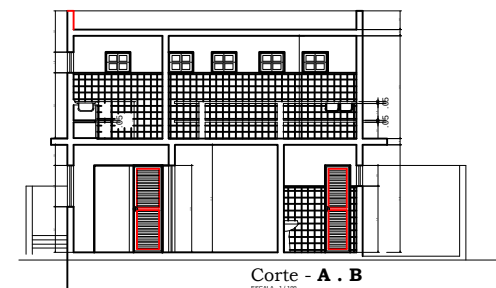
Planta Baixa - Pav. Superior
Agosto / 2016 = 169,17 m²



Fachada Principal
ESCALA - 1/100



Planta Baixa - Pav. Térreo
ESCALA - 1/100



Corte - A . B
ESCALA - 1/100



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

**SECRETARIA DE
OBRAS**

PROJETO:
PLANTA BAIXA TÉRREO
PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR
CORTE E FACHADA

TÍTULO:
UBS DURVAL RABELO

PRANCHA

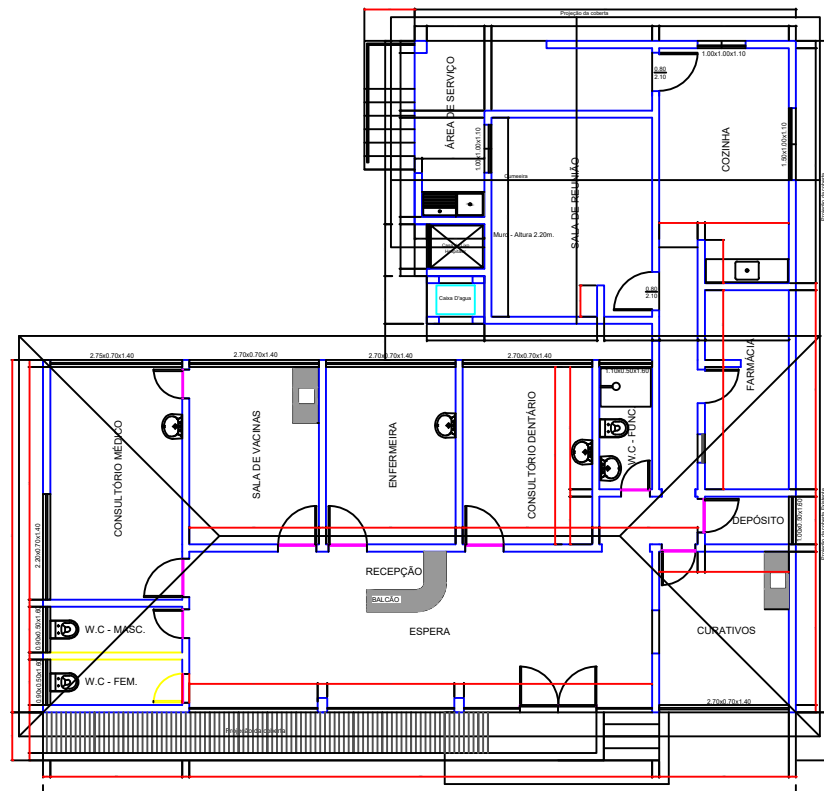
01 / 10

DESENHO:
Ricardo Bezerra

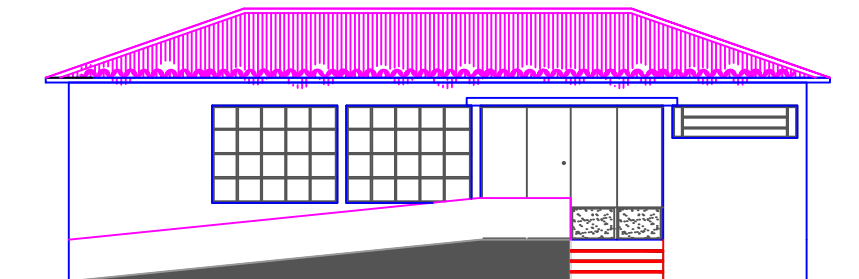
ESCALA:
sem escala

DATA:
JULHO / 2022

ÁREAS:
TERRENO = 214,43 m²
Construção Nivel Rua: = 169,17 m²
Construção Pav. Inferior: = 47,80 m²
Total: = 431,50 m²

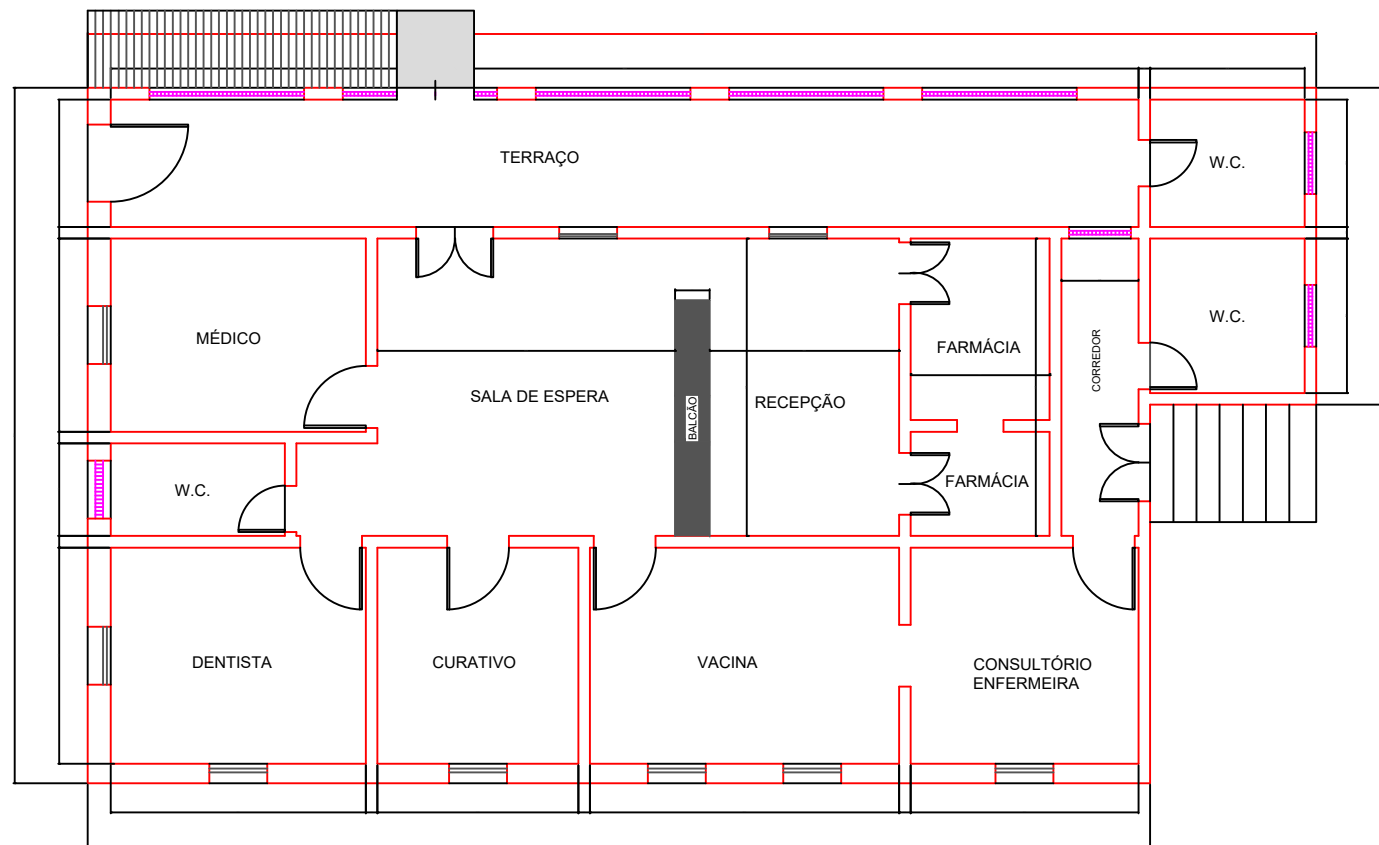


PLANTA BAIXA



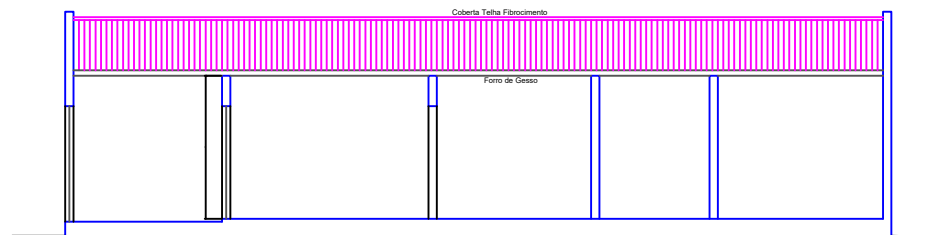
FACHADA PRINCIPAL

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS	 PREFEITURA DA ALIANÇA A GRANDE OBRA É CUIDAR DAS PESSOAS.		PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BARRIO CENTRO - ALIANÇA - PE.	
	UBS CHÃ DO ESCONSO			
	Cortes e Fachadas			
	Ricardo Bezerra da Silva		JULHO / 2022	
	REVISÃO 01:		REVISÃO 02:	

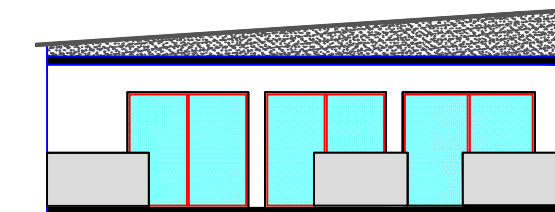


PLANTA BAIXA

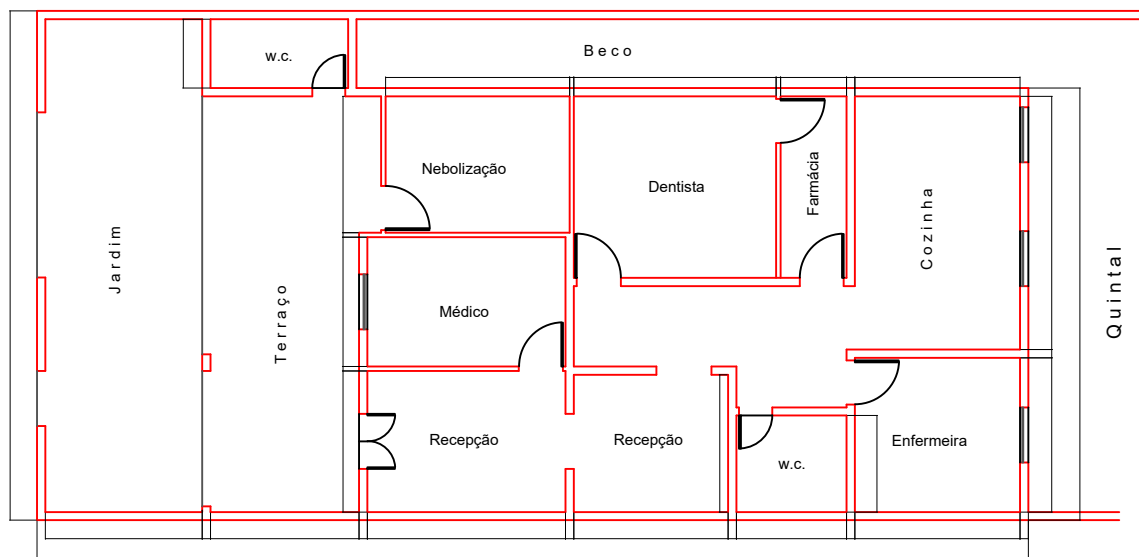
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS	 PREFEITURA DA ALIANÇA A GRANDE OBRA É CUIDAR DAS PESSOAS.		PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.	
	HISTÓRICO: UBS USINA ALIANÇA			
	DESENHO: Ricardo Bezerra	ESCALA:	DATA: JULHO / 2022	ÁREAS: ÁREA CONSTRUÍDA = 129.13 M² ÁREA COBERTA = 151.51 M²
	FRANCA 00 / 00			



CORTE - A A

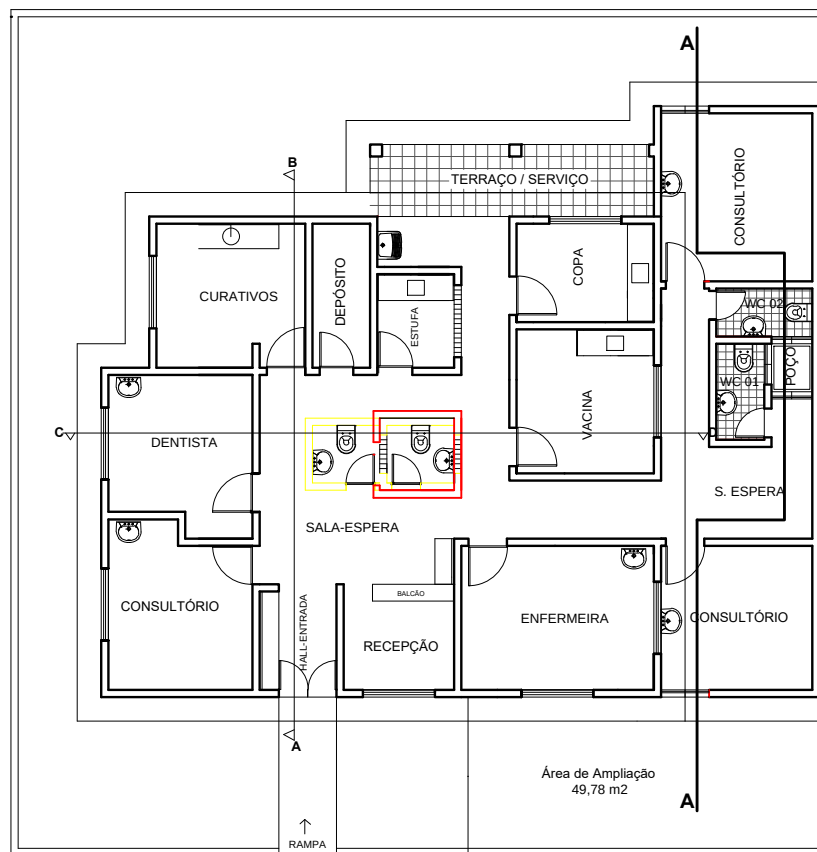


FACHADA PRINCIPAL



PLANTA BAIXA

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS			PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.	
	HISTÓRICO: UBS GETULIO VARGAS			
	DESENHO: Ricardo Bezerra	ESCALA:	DATA: JULHO / 2022	ÁREAS: ÁREA CONSTRUÍDA = 212.75 M² CONSTRUÇÃO = 121.67 M²
	PRANCHA 00 / 10			



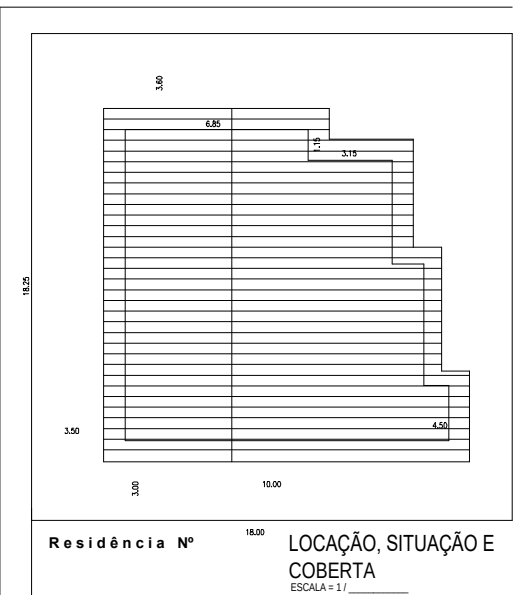
PLANTA BAIXA
Escala = 1 / 100

PAREDES EXISTENTE
 PAREDES A SER CONSTRUÍDA
 PAREDES A SER DE MOLIDAS

Rua - 02 (COHAB)

Igreja Católica
São Francisco de Assis

travessa



Residência Nº

LOCAÇÃO, SITUAÇÃO E
COBERTA
ESCALA = 1 /



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE
OBRAS

PROJETO:

PLANTA BAIXA E COBERTA

TÍTULO:

UBS DA COHAB

PRANCHA

20 / 10

DESENHO:

Ricardo Bezerra

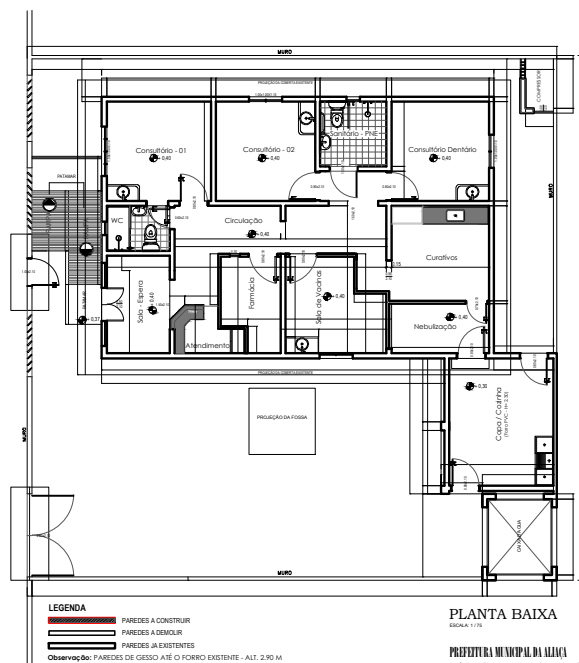
ESCALA:

SEM ESCALA

DATA:

JULHO/2022

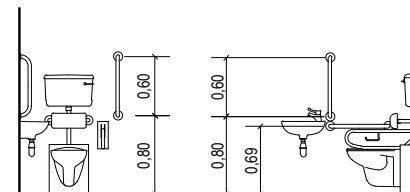
ÁREAS:



PLANTA BAIXA

PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA
Reforma de casa para as instituições de - UBS
CAUEIRAS - ALIANÇA - PE.

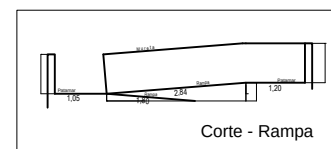
DETALHE DO SANITÁRIO - PNE



Vista Frontal

Vista Lateral

ESCALA: 1 / 25



Corte - Rampa



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE
OBRAS

HISTORICO:

**Ponto de Apoio - Acesso Aliança / Caueiras
Loteamento João da Costa Pereira**

PRANCHA

10 / 10

DESENHO:

Ricardo Bezerra

ESCALA:

SEM ESCALA

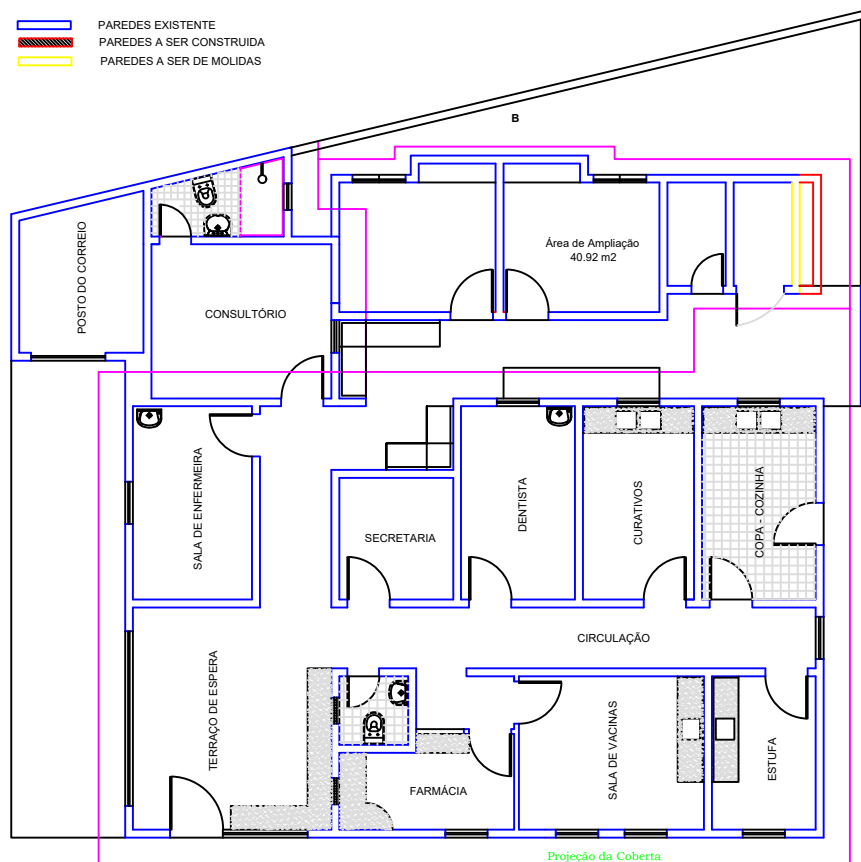
DATA:

JULHO/2022

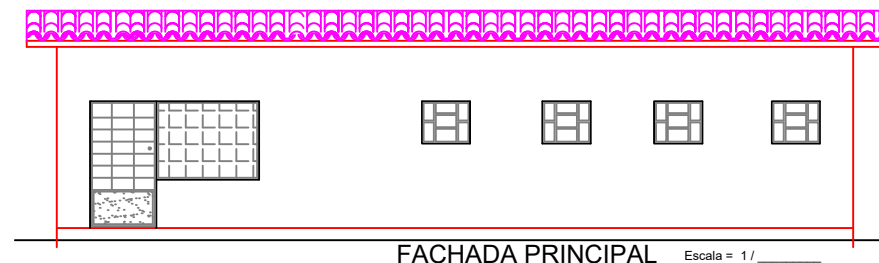
ÁREAS:

Área do Terreno = 132.84 m²
Área de Construção = 87.78 m²

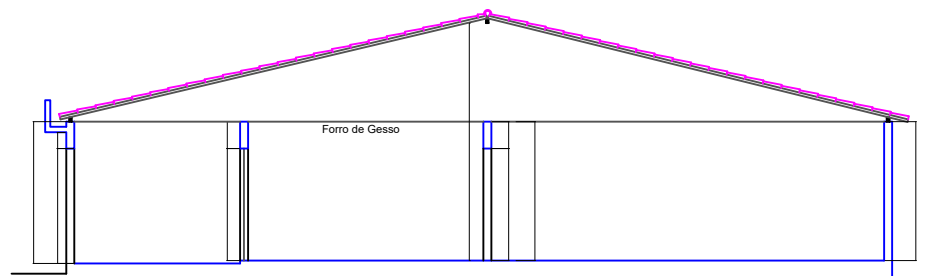
- PAREDES EXISTENTE
— PAREDES A SER CONSTRUÍDA
— PAREDES A SER DE MOLDAS



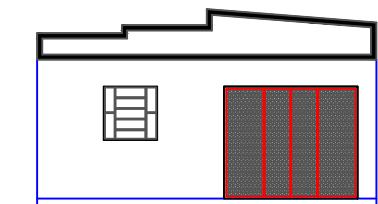
PLANTA BAIXA



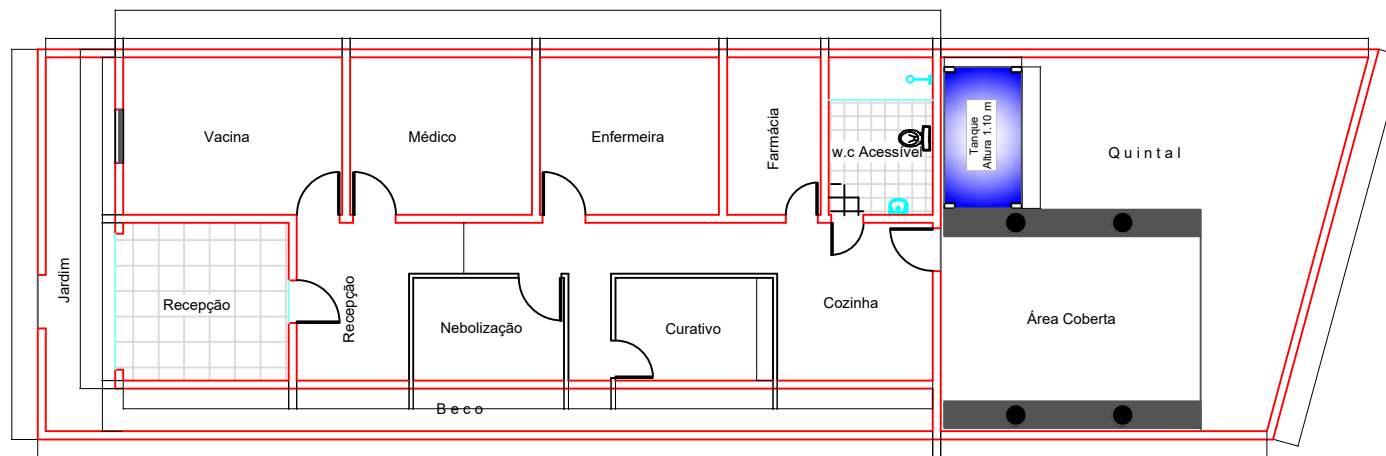
 PREFEITURA DA ALIANÇA A GRANDE OBRA É CUIDAR DAS PESSOAS.		PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BARRIO CENTRO - ALIANÇA - PE	
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS	AUTORIZADOR: UBS EUZEBIO DAVI		PRELIMINAR: 00 / 10
	CONTENEDOR: Cortes e Fachadas		ASSINAR:
	REVISOR: Ricardo Bezerra da Silva	REVISAR:	DATA: JULHO / 2022
	REVISÃO 01:	REVISÃO 02:	



CORTE - A A

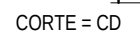


FACHADA PRINCIPAL

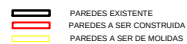


PLANTA BAIXA

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS	 PREFEITURA DA ALIANÇA A GRANDE OBRA É CUIDAR DAS PESSOAS.		PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.	
	HISTÓRICO: UBS VILA TEIMOSA			PRANCHA 00 / 10
	DESENHO: Ricardo Bezerra	ESCALA:	DATA: JULHO / 2022	ÁREAS: TERRENO 171,00 M² CONSTRUÇÃO 98,10 M²



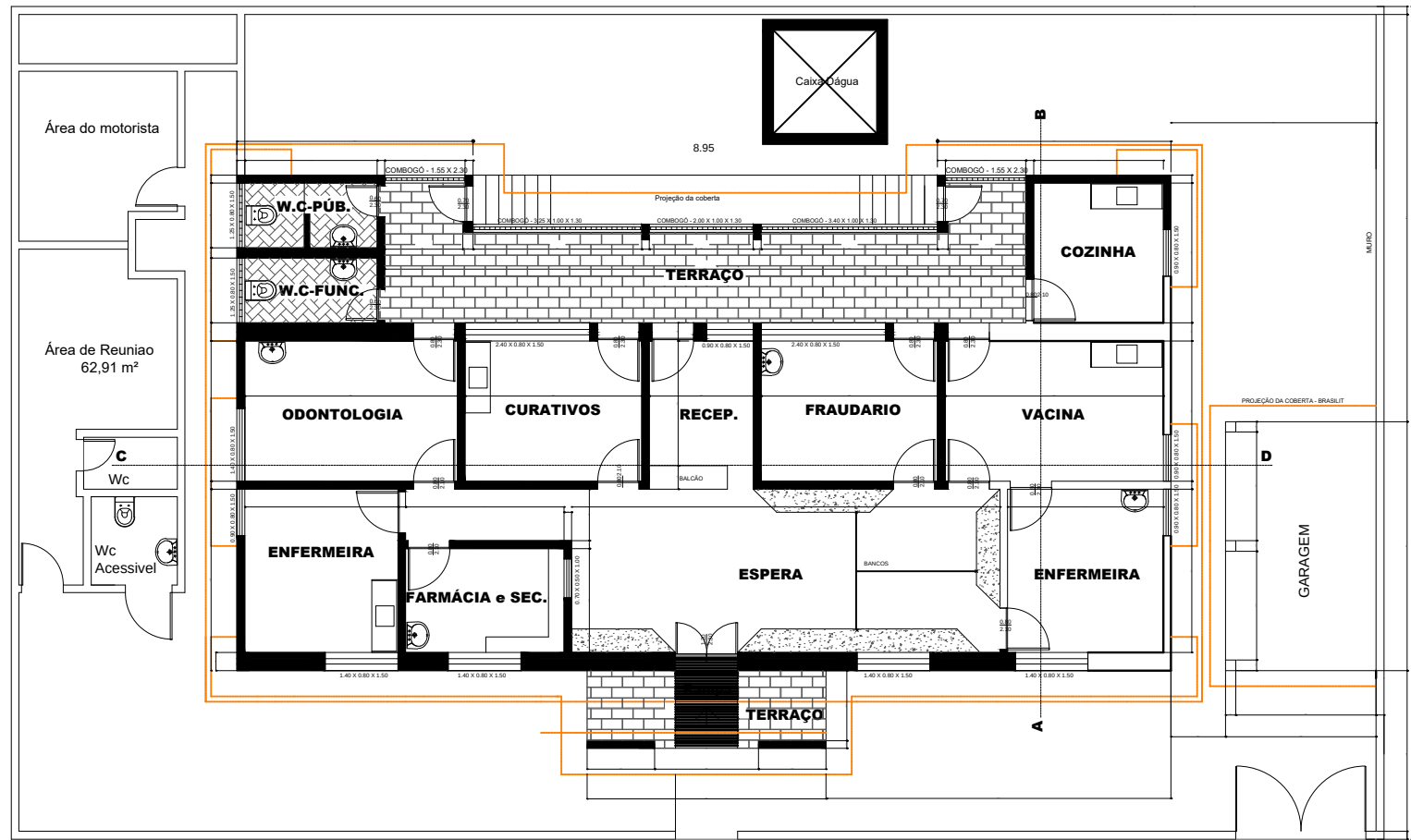
38.00



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA
RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - ALIANÇA - PE.

HISTÓRICO: Posto de Saúde
Dr. João Ferreira Lima
Bairro do Rosário - Aliança - Pernambuco.

DATA:	ÁREAS:
JUNHO / 2022	Área do Terreno = 646.00 M²
	Área de Construção = 185.38 M²
	Área de Coberta = 215.53 M²



PLANTA BAIXA



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE OBRAS

HISTORICO:

UBS SIZINO FERREIRA LIMA, UPATININGA

PRANCHA

01/03

DESENHO:

Ricardo Bezerra

ESCALA:

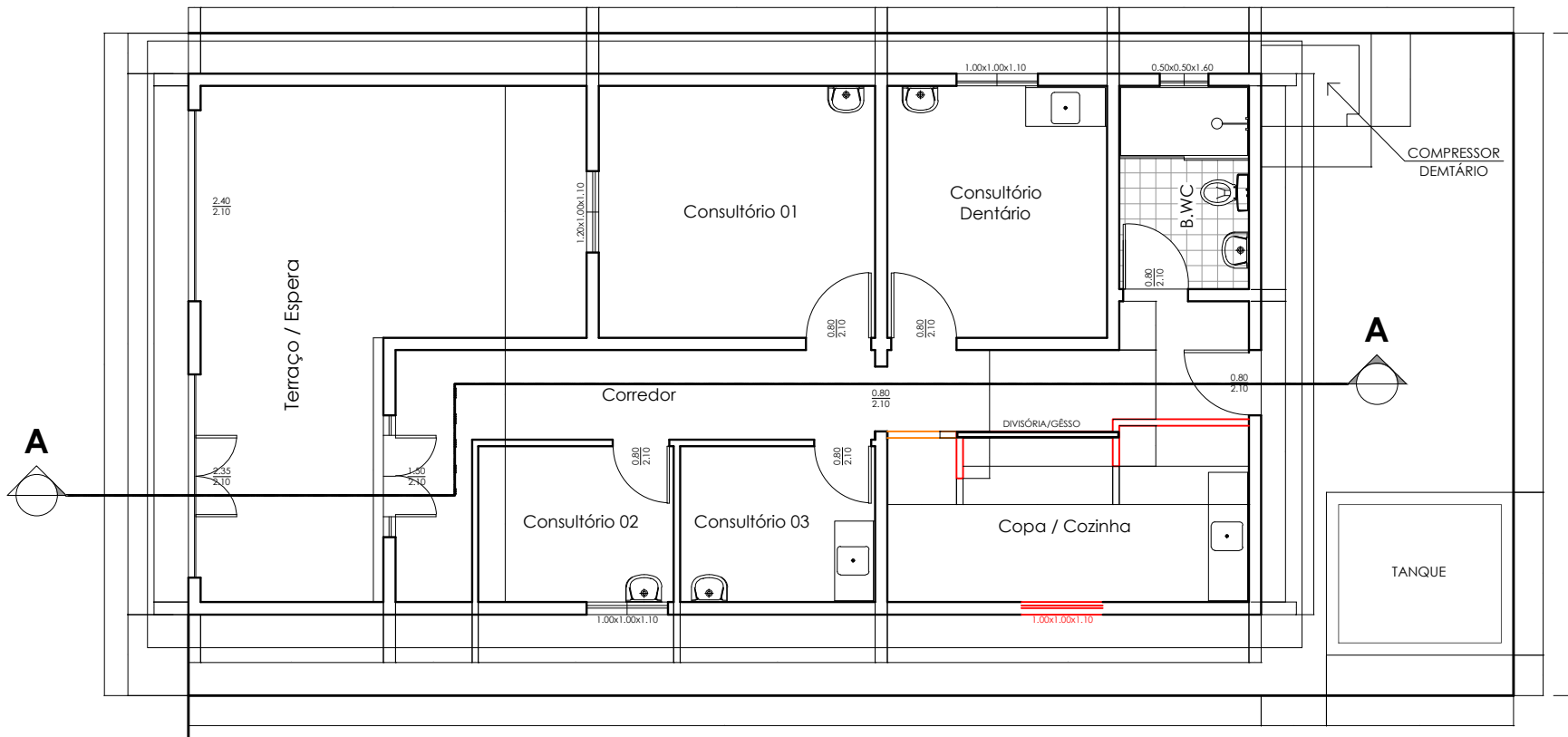
SEM ESCALA

DATA:

JULHO/2022

ÁREAS:

TERRENO 350,00 M²



 PAREDES EXISTENTE
 PAREDES A SER CONSTRUÍDA



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE OBRAS

HISTÓRICO:

Ponto de Apoio - Acesso Aliança / Caueiras
Loteamento João da Costa Pereira

PRANCHA

2010

DESENHO:

Ricardo Bezerra

ESCALA:

SEM ESCALA

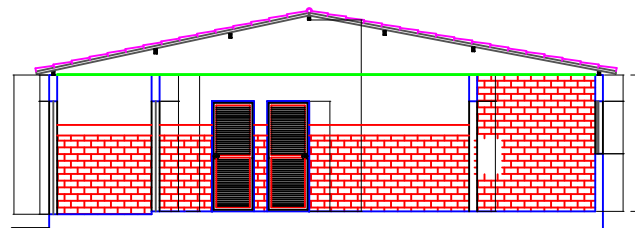
DATA:

JULHO/2022

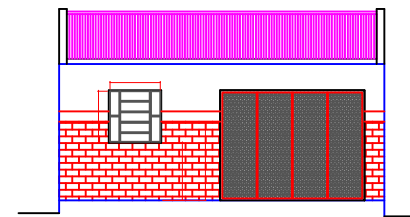
ÁREAS:

Área do Terreno = 132.84 m²

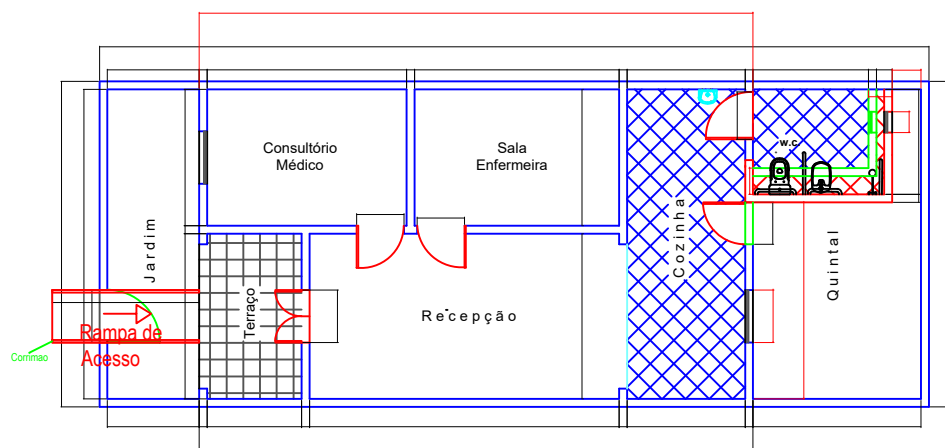
Área de Construção = 87.78 m²



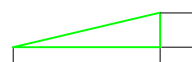
Corte - A A



Fachada Principal



Planta Baixa



■ Demolição

■ Nova Construção

USF - CHÃ DE CATOLÉ

Área Construída: 80.05 m²

Área Terreno : 97.96 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE OBRAS

HISTÓRICO:

UBS - CHÃ DE CATOLÉ

PRANCHA

DESENHO:

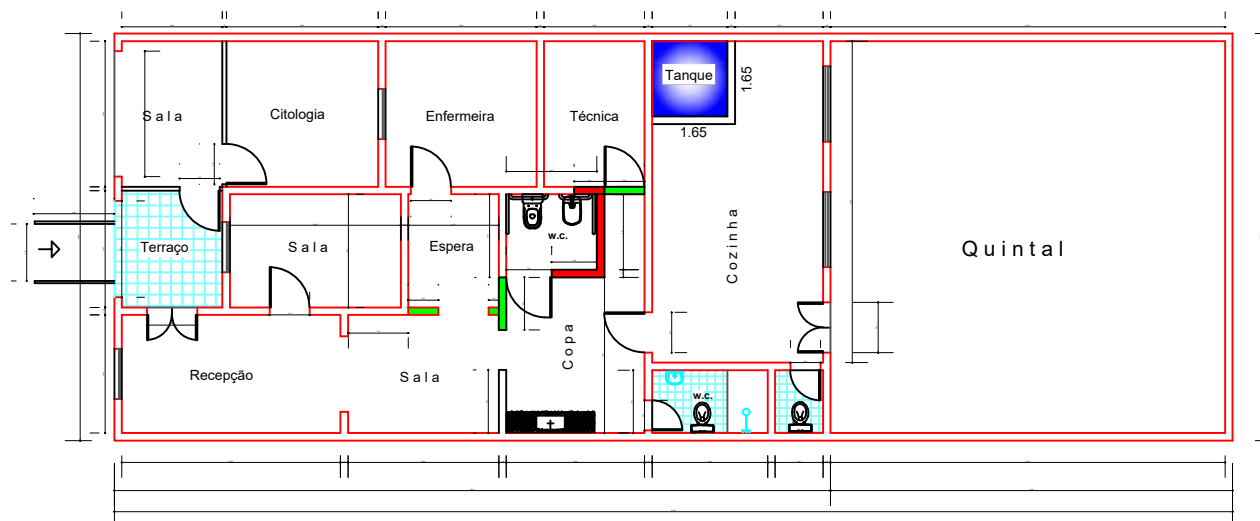
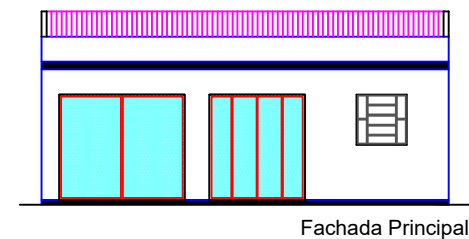
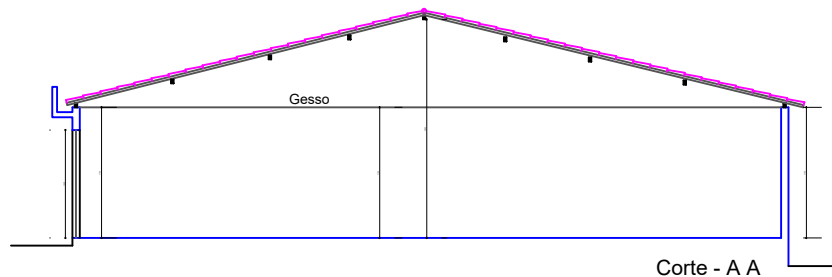
Ricardo Bezerra

ESCALA:

DATA:

JULHO / 2022

ÁREAS:



Planta Baixa

Área Construída: 115,42m²



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

**SECRETARIA DE
OBRAS**

HISTÓRICO:

UBS MARIELLY BALBINO

PRANCHA

DESENHO:

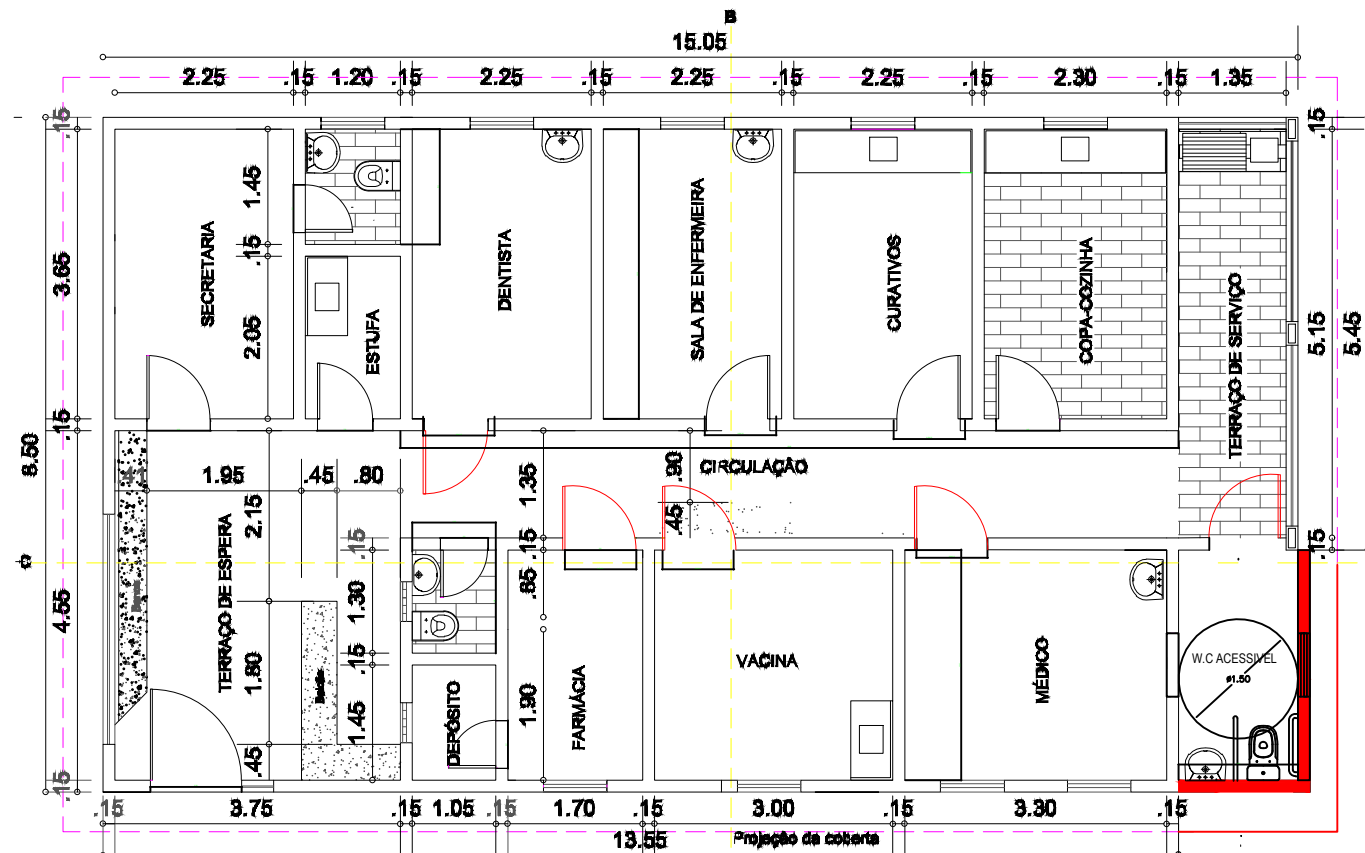
Ricardo Bezerra

ESCALA:

DATA:

JULHO / 2022

ÁREAS:



NOVA CONSTRUÇÃO

FACHADA PRINCIPAL

ESCALA = 1/



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE
OBRAS

HISTÓRICO:

UBS ÂNGELO RABELO - MACUJÊ

PRANCHA

DESENHO:

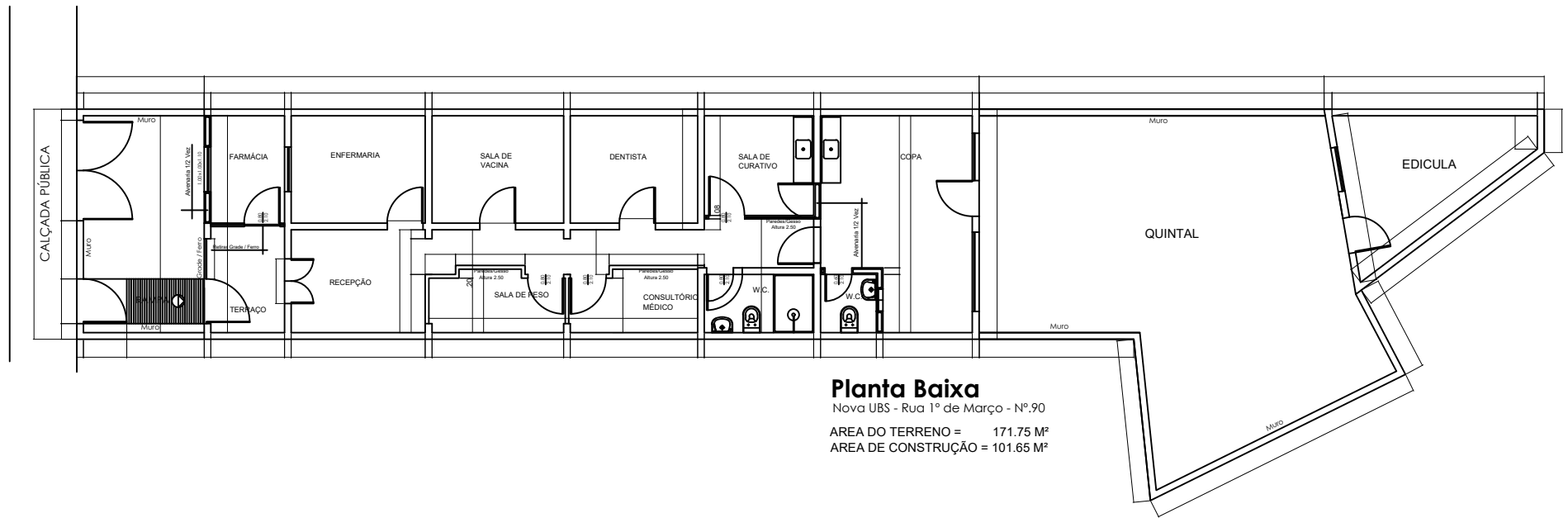
Ricardo Bezerra

ESCALA:

DATA:

JULHO / 2022

ÁREAS:



Planta Baixa

Nova UBS - Rua 1º de Março - Nº.90

AREA DO TERRENO = 171.75 M²

AREA DE CONSTRUÇÃO = 101.65 M²



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

SECRETARIA DE OBRAS

HISTORICO:

UBS MARIA ANTUZA

PRANCHA

DESENHO:

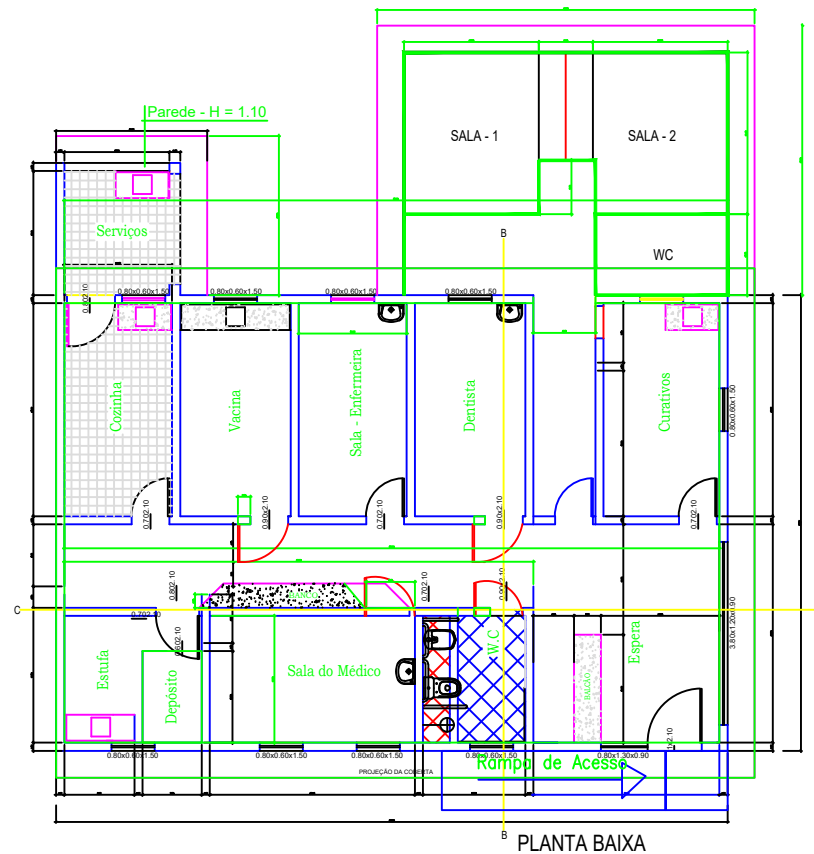
Ricardo Bezerra

ESCALA:

DATA:

JULHO / 2022

ÁREAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ALIANÇA

RUA DOMINGOS BRAGA - S/Nº - BAIRRO CENTRO - ALIANÇA - PE.

**SECRETARIA DE
OBRAS**

HISTORICO:

UBS TUPAOCA

PRANCHA

DESENHO:

Ricardo Bezerra

ESCALA:

DATA:

JULHO / 2022

ÁREAS:



PREFEITURA DA
ALIANÇA

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



**8. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO
DO PLANO DE EXECUÇÃO**

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷 PREFEITURADAALIANÇA

8.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

A região onde se localiza o projeto possui umidade relativa em torno de 80%. Durante o período chuvoso, que vai de maio a julho os registros de umidade indicam valores mais elevados com média podendo atingir 80%. Os totais anuais de chuva registram valores acima de 1000mm podendo atingir valores maiores na ordem de 1600mm.

O clima segundo a classificação de Wladimir de Koppen e do tipo BSH, clima do semi-árido quente, caracterizado pela escassez de precipitações e com distribuição irregular.

As condições de Acesso do trecho são boas permitindo, de Recife ao centro de Aliança pela BR 408 sentido ao município do Carpina. Continuando na BR 408 com sentido ao município Timbaúba. Após o município de Nazaré da Mata, existem dois acessos aos municípios de Buenos Aires e Vicência, respectivamente (ambos no lado esquerdo do condutor que segue em sentido a Timbaúba - PE). Logo após o acesso ao município de Vicência, 7 km adiante está localizada a entrada do município de Aliança (lado direito do condutor), perfazendo aproximadamente um total de 90 km com pistas asfaltadas.

8.2 CONDIÇÕES DE APOIO LOGÍSTICO

O apoio logístico para a execução dos serviços deverá contar com o Município de Aliança para moradia do pessoal e aquisição de gêneros de primeira necessidade, que apresenta uma boa infraestrutura.

8.3 PRAZOS

O prazo previsto para execução da obra é de 12 meses corridos.



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



9. ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷 PREFEITURADAALIANÇA



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

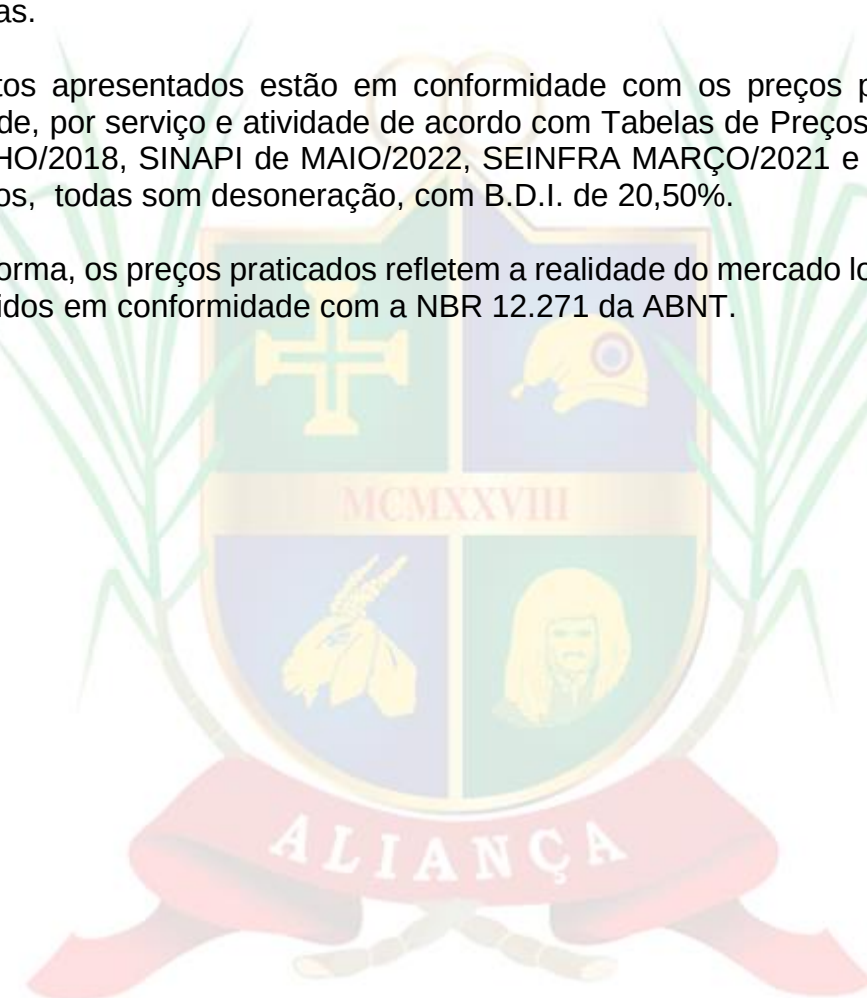
9. ORÇAMENTO

Contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade, perfazendo o total de **R\$1.591.896,90**.

No valor global apresentado estão incluídos todos os custos decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos; não cabendo nenhum ônus adicional para a conclusão das obras.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços praticados na localidade, por serviço e atividade de acordo com Tabelas de Preços da EMLURB de JULHO/2018, SINAPI de MAIO/2022, SEINFRA MARÇO/2021 e composições de preços, todas som desoneração, com B.D.I. de 20,50%.

Dessa forma, os preços praticados refletem a realidade do mercado local, podendo ser aferidos em conformidade com a NBR 12.271 da ABNT.





PREFEITURA DA
ALIANÇA
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



9.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				775,02
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,50	428,78	775,02
2.0			UBS DURVAL RABELO				184.728,67
2.1			PINTURA				47.748,79
2.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2				
			DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	305,44	17,68	6.505,87
2.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	279,42	14,30	4.814,40
2.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	279,42	2,70	908,11
2.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	279,42	12,92	4.350,56
2.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	317,20	16,01	6.118,78
2.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	317,20	3,07	1.173,64
2.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	317,20	23,85	9.116,32
2.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO				
			ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021	m²	89,88	14,54	1.574,69
2.1.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃO, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	33,83	18,97	773,35
2.1.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃO	m²	305,44	11,45	4.215,07
2.1.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 05/2017	m²	305,44	22,27	8.198,00
2.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				64.935,98
2.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	711,76	68,42	58.684,61
2.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV 04	m²	65,48	79,23	6.251,37
2.3			PISOS				20.516,49
2.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	317,20	53,68	20.516,49
2.4			ESQUADRIAS				2.136,57
2.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	1,00	828,87	998,79
2.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	1,00	771,47	929,62
2.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	2,00	86,37	208,16
2.5			COBERTA				23.048,91
2.5.1	COMPOSIÇÃO	002	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO				
2.5.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	173,04	7,65	1.595,42
2.6			FORRO				21.453,49
							2.476,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
2.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.				
			AF 05/2017 P	m²	54,00	38,07	2.476,98
2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				15.131,35
2.7.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	Und			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		3,00	104,52	377,85
2.7.2	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	Und			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		1,00	84,25	101,52
2.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	Und			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		21,00	13,68	346,08
2.7.4	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	m			
			AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -		40,00	11,58	558,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020				
2.7.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	m			
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		927,00	6,73	7.517,97
			AF 12/2015				
2.7.6	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	m			
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E		18,00	11,73	254,34
			INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
2.7.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	m			
			TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		45,00	15,78	855,45
			AF 12/2015				
2.7.8	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	m			
			ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -		42,00	18,00	910,98
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				
2.7.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	Und			
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E		8,00	5,76	55,52
			INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
2.7.10	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	Und			
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E		28,00	7,62	257,04
			INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
2.7.11	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO	Und			
			GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E		14,00	26,70	450,38
			INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P				
2.7.12	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1"), APARENTE -	Und			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		7,00	30,25	255,15
2.7.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	Und			
			INSTALAÇÃO. AF 12/2017		1,00	88,70	106,88
2.7.14	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	Und			
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E		21,00	10,23	258,93
			INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
2.7.15	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	Und			
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO		6,00	13,47	97,38
			E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
2.7.16	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	Und			
			1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -		7,00	16,33	137,76
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
2.7.17	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -	Und			
			40KA/440V		4,00	119,10	574,08
2.7.18	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und			
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE		2,00	234,69	565,60
2.7.19	COMPOSIÇÃO	006	EMBURIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES				
			DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
2.7.20	COMPOSIÇÃO	007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	579,14	697,86
2.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.273,83
2.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
2.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
2.8.3	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	1,00	695,57	838,16
2.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
2.9			SERVIÇOS DIVERSOS				7.459,77
2.9.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	18,70	306,55	6.907,59
2.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und	2,00	229,12	552,18
3.0			UBS MARIA EDICREUSA (VAQUEJADA, PONTO DE APOIO)				52.470,99
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				5,70
3.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,10	47,35	5,70
3.2			PINTURA				12.332,85
3.2.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	89,42	17,68	1.904,64
2.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	61,26	14,30	1.055,50
3.2.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	44,56	2,70	144,82
3.2.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	44,56	12,92	693,79
3.2.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	79,39	16,01	1.531,43
3.2.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	75,39	3,07	278,94
3.2.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	79,39	23,85	2.281,66
3.2.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	28,86	14,54	505,62
3.2.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	13,23	18,97	302,43
3.2.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	89,42	11,45	1.233,99
3.2.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	89,42	22,27	2.400,03
3.3			PAREDES E REVESTIMENTOS				21.762,19
3.3.1	SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF 05/2020	m²	11,32	69,98	954,61
3.3.2	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	228,71	68,42	18.857,13
3.3.3	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO REV 04	m²	20,43	79,23	1.950,45
3.4			PISOS				5.134,94
3.4.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	79,39	53,68	5.134,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
3.5			COBERTA					4.375,53
3.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	105,93	7,65	9,22	976,67
3.5.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	105,93	1,90	2,29	242,57
3.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	m²	22,50	67,28	81,07	1.824,07
3.5.4	SINAPI	94201	OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	22,50	49,14	59,21	1.332,22
3.6			ESQUADRIAS					1.566,32
3.6.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Und	1,00	298,23	359,37	359,37
3.6.2	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	828,87	998,79	998,79
3.6.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	86,37	104,08	208,16
3.7			FORRO					1.261,42
3.7.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	27,50	38,07	45,87	1.261,42
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.479,86
3.8.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00	11,73	14,13	211,95
3.8.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	21,00	15,78	19,01	399,21
3.8.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	10,00	26,70	32,17	321,70
3.8.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 55 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00	30,25	36,45	218,70
3.8.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00	13,47	16,23	64,92
3.8.6	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	16,00	7,62	9,18	146,88
3.8.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	8,00	5,76	6,94	55,52
3.8.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	1,00	119,10	143,52	143,52
3.8.9	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	2,00	234,69	282,80	565,60
3.8.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	6,00	13,68	16,48	98,88
3.8.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	14,75	17,77	17,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
3.8.12	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	29,16	35,14
3.8.13	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	43,73	52,69
3.8.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	6,73	2.433,00
3.8.15	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	1,00	88,70	106,88
3.8.16	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Und	1,00	504,15	607,50
3.9			SERVIÇOS DIVERSOS				552,18
3.9.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und	2,00	229,12	276,09
4.0			UBS JOÃO BORBA MARINHO (COHAB)				86.436,02
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				144,36
4.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,53	47,35	144,36
4.2			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				3,31
4.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m³	0,10	27,50	3,31
4.3			PINTURA				18.059,89
4.3.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	81,17	17,68	1.728,92
4.3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	144,30	14,30	2.486,28
4.3.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	144,30	2,70	468,97
4.3.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	144,30	12,92	2.246,75
4.3.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	126,17	16,01	2.433,81
4.3.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	126,17	3,07	466,82
4.3.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	126,17	23,85	3.626,12
4.3.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	74,40	14,54	1.303,48
4.3.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	81,17	11,45	1.120,14
4.3.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	81,17	22,27	2.178,60
4.4			PAREDES E REVESTIMENTOS				31.869,97
4.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	14,11	74,10	1.259,88
4.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	33,11	3,76	149,98
4.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	33,11	22,47	896,61
4.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	33,11	18,11	722,46
4.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	318,34	68,42	26.247,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
4.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	27,17	79,23	2.593,91
4.5			PISOS			95,47	8.141,27
4.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	125,87	53,68	8.141,27
4.6			COBERTA			64,68	10.688,75
4.6.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	197,39	7,65	1.819,93
4.6.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	197,39	1,90	452,02
4.6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	60,00	67,28	4.864,20
4.6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	60,00	49,14	3.552,60
4.7			ESQUADRIAS			59,21	2.136,57
4.7.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	771,47	929,62
4.7.2	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	828,87	998,79
4.7.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	86,37	208,16
4.8			FORRO			104,08	1.376,10
4.8.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	30,00	38,07	1.376,10
4.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			45,87	9.402,43
4.9.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	33,00	11,73	466,29
4.9.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	57,00	15,78	1.083,57
4.9.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	12,00	26,70	386,04
4.9.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	11,00	30,25	400,95
4.9.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	6,00	13,47	97,38
4.9.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	7,00	13,47	113,61
4.9.7	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	36,00	7,62	330,48
4.9.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	28,00	5,76	194,32
4.9.9	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58
4.9.10	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	2,00	234,69	565,60
4.9.11	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00	84,25	913,68
4.9.12	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	84,25	101,52
4.9.13	COMPOSIÇÃO	013	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	115,09	138,68
4.9.14	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	43,73	52,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
4.9.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	456,00	6,73	3.098,16
4.9.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
4.10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.106,07
4.10.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
4.10.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
4.10.3	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	1,00	695,57	838,16
4.10.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	69,61	83,88
4.11			SERVIÇOS DIVERSOS				3.607,30
4.11.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	8,00	306,55	2.452,40
4.11.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX - P/WC'S	Und	2,00	229,12	458,24
5.0			UBS CAUEIRAS 2				60.333,28
5.1			PINTURA				10.876,88
5.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	46,38	17,68	819,89
5.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	85,66	14,30	1.225,92
5.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	85,66	2,70	231,28
5.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	85,66	12,92	1.108,72
5.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	77,26	16,01	1.237,34
5.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	77,26	3,07	235,86
5.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	77,26	23,85	1.841,45
5.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	52,48	14,54	762,44
5.1.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	46,38	11,45	530,14
5.1.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	46,38	22,27	1.033,83
5.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				27.759,82
5.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	305,40	68,42	20.900,23
5.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV 04	m²	27,02	79,23	2.141,59
5.3			PISOS				6.136,57
5.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	90,35	53,68	4.848,57
5.4			COBERTA				7.485,98
5.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	131,92	7,65	1.008,98
5.4.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	131,92	1,90	250,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
5.4.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	67,28	85,13	3.405,20
5.4.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	49,14	62,18	2.487,20
5.5			ESQUADRIAS					1.288,38
5.5.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	771,47	976,14	976,14
5.5.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	3,00	86,37	104,08	312,24
5.6			FORRO					1.204,25
5.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	25,00	38,07	48,17	1.204,25
5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.581,40
5.7.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	21,00	11,73	14,84	311,64
5.7.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	15,78	19,01	342,18
5.7.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	8,00	26,70	32,17	257,36
5.7.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00	30,25	36,45	218,70
5.7.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00	13,47	16,23	32,46
5.7.6	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	11,00	7,62	9,18	100,98
5.7.7	SINAPI	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	9,00	5,76	6,94	62,46
5.7.8	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Und	1,00	504,15	607,50	607,50
5.7.9	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	1,00	119,10	143,52	143,52
5.7.10	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	2,00	234,69	282,80	565,60
5.7.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	14,75	17,77	17,77
5.7.10	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	29,16	35,14	35,14
5.7.11	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	43,73	52,69	52,69
5.7.12	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	6,00	13,68	16,48	98,88
5.7.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	324,00	6,73	8,11	2.627,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
5.7.14	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
6.0			UBS UPATININGA				111.186,72
6.1			PINTURA				24.921,37
6.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	49,70	17,68	1.058,61
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	240,06	14,30	4.136,23
6.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	240,06	2,70	780,19
6.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	240,06	12,92	3.737,73
6.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	179,02	16,01	3.453,29
6.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	179,02	3,07	662,37
6.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	179,02	23,85	5.145,03
6.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	94,54	14,54	1.656,34
6.1.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	105,60	11,45	1.457,28
6.1.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	105,60	22,27	2.834,30
6.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				35.793,04
6.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	381,30	68,42	33.009,14
6.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV 04	m²	29,16	79,23	2.783,90
6.3			PISOS				11.579,01
6.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	179,02	53,68	11.579,01
6.4			COBERTA				28.210,56
6.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	64,02	7,65	619,71
6.4.2	COMPOSIÇÃO	002	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²	171,90	7,65	1.584,91
6.4.3	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	114,37	1,90	274,48
6.4.4	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	30,00	67,28	2.553,90
6.4.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	30,00	49,14	1.865,40
6.4.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	171,90	102,89	21.312,16
6.5			ESQUADRIAS				1.080,22
6.5.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	771,47	976,14
6.5.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	86,37	104,08
6.6			FORRO				2.408,50
6.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	50,00	38,07	2.408,50
6.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.641,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
6.7.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	24,00	11,73	356,16
6.7.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	24,00	15,78	456,24
6.7.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	8,00	26,70	257,36
6.7.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	4,00	30,25	145,80
6.7.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00	13,47	48,69
6.7.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00	13,47	48,69
6.7.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58
6.7.8	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	2,00	234,69	565,60
6.7.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
6.7.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	1,00	119,10	143,52
6.7.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	8,00	13,68	131,84
6.7.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	14,75	17,77
6.7.13	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	20,00	11,58	279,00
6.7.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	381,00	6,73	3.089,91
6.7.15	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	15,00	5,76	104,10
6.7.16	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	15,00	7,62	137,70
6.8			SERVIÇOS DIVERSOS				552,18
6.8.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und	2,00	229,12	552,18
7.0			UBS JOÃO FERREIRA LIMA (PALHA)				81.283,60
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				144,36
7.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,53	47,35	144,36
7.2			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				3,31
7.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	0,10	27,50	3,31
7.3			PINTURA				18.681,14
7.3.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	47,92	17,68	1.020,69
7.3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	144,09	14,30	2.482,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
7.3.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	144,09	2,70	3,25	468,29
7.3.4	SINAPI	88497	AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	144,09	12,92	15,57	2.243,48
7.3.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	168,81	16,01	19,29	3.256,34
7.3.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	168,81	3,07	3,70	624,59
7.3.7	SINAPI	88496	AF 06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	168,81	23,85	30,18	5.094,68
7.3.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	77,52	14,54	18,40	1.426,36
7.3.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	5,10	18,97	22,86	116,58
7.3.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	47,92	11,45	13,80	661,29
7.3.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	47,92	22,27	26,84	1.286,17
7.4			PAREDES E REVESTIMENTOS					30.821,60
7.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	14,11	74,10	89,29	1.259,88
7.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	33,11	3,76	4,53	149,98
7.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	33,11	22,47	27,08	896,61
7.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	33,11	18,11	21,82	722,46
7.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	303,83	68,42	82,45	25.050,78
7.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV 04	m²	28,72	79,23	95,47	2.741,89
7.5			PISOS					10.918,63
7.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	168,81	53,68	64,68	10.918,63
7.6			COBERTA					7.176,56
7.6.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	136,00	7,65	9,22	1.253,92
7.6.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	136,00	1,90	2,29	311,44
7.6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	67,28	81,07	3.242,80
7.6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	49,14	59,21	2.368,40
7.7			ESQUADRIAS					1.102,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
7.7.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	828,87	998,79	998,79
1.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	86,37	104,08	104,08
7.8			FORRO					2.408,50
7.8.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	50,00	38,07	48,17	2.408,50
7.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.890,82
7.9.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3,00	11,73	14,84	44,52
7.9.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	13,00	15,78	19,01	247,13
7.9.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	4,00	26,70	32,17	128,68
7.9.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	12,00	30,25	36,45	437,40
7.9.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	12,00	13,47	16,23	194,76
7.9.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	7,00	13,47	16,23	113,61
7.9.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58	752,58
7.9.8	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	2,00	234,69	282,80	565,60
7.9.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88	106,88
7.9.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/440V	Und	1,00	119,10	143,52	143,52
7.9.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00	13,68	16,48	148,32
7.9.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	14,75	17,77	35,54
7.9.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	426,00	6,73	8,11	3.454,86
7.9.14	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	19,00	5,76	6,94	131,86
7.9.15	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	42,00	7,62	9,18	385,56
7.10			SERVIÇOS DIVERSOS					2.029,74
7.10.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und	2,00	229,12	276,09	552,18
2.8.2	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	4,00	306,55	369,39	1.477,56
7.11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.106,07
7.11.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77	169,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
7.11.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26	14,26
7.11.3	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	1,00	695,57	838,16	838,16
7.11.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	1,00	69,61	83,88	83,88
8.0			UBS CHÁ DE CATOLÉ					54.704,76
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					71,32
8.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	1,25	47,35	57,06	71,32
8.2			INFRAESTRUTURA					148,79
8.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF. 07/2016	m²	4,49	27,50	33,14	148,79
8.3			PINTURA					17.224,03
8.3.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	198,21	11,45	13,80	2.735,29
8.3.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²	198,21	22,27	26,84	5.319,95
8.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	198,21	17,68	21,30	4.221,87
8.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	33,36	14,30	17,23	574,79
8.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	33,36	2,70	3,25	108,42
8.3.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	33,36	12,92	15,57	519,41
8.3.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	62,56	16,01	19,29	1.206,78
8.3.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	62,56	3,07	3,70	231,47
8.3.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	62,56	23,85	28,74	1.797,97
8.3.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	14,70	14,54	17,52	257,54
8.3.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	10,96	18,97	22,86	250,54
8.4			PAREDES E REVESTIMENTOS					14.112,60
8.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	15,69	74,10	89,29	1.400,96
8.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m²	19,50	3,76	4,53	88,33
8.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	19,50	22,47	27,08	528,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
8.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	14,56	18,11	317,69
8.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	132,25	68,42	10.904,01
8.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	9,15	79,23	873,55
8.5			PISOS				4.046,38
8.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	62,56	53,68	4.046,38
8.6			ESQUADRIAS				5.975,37
8.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	5,67	828,87	5.663,13
8.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	3,00	86,37	312,24
8.7			COBERTA				6.493,69
8.7.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	71,11	7,65	655,63
8.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	62,56	38,07	2.869,62
8.7.3	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO	m²	71,11	1,90	162,84
8.7.4	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	20,00	67,28	1.621,40
8.7.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	20,00	49,14	1.184,20
8.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.175,69
8.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
8.8.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	1,00	695,57	838,16
8.8.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	2,00	69,61	167,76
8.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.504,83
8.9.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	5,00	17,92	107,95
8.9.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	76,00	6,73	616,36
8.9.3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	11,73	254,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
8.9.4	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	17,00	5,76	117,98
8.9.5	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	2,00	26,70	64,34
8.9.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00	9,77	58,85
8.9.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
8.9.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
8.9.9	SEINFRA	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Und	1,00	114,95	138,51
8.9.10	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	624,55	752,58
8.10			SERVIÇOS DIVERSOS				2.952,06
8.10.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	5,60	306,55	2.068,58
8.10.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,20	229,12	883,48
9.0			UBS TUPAÓCA				95.141,44
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				205,41
9.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,60	47,35	205,41
9.2			INFRAESTRUTURA				110,02
9.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²	3,32	27,50	110,02
9.3			PINTURA				22.075,45
9.3.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	163,79	11,45	2.260,30
9.3.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	163,79	22,27	4.396,12
9.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	163,79	17,68	3.488,72
9.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	145,94	14,30	2.514,54
9.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	145,94	2,70	474,30
9.3.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	145,94	12,92	2.272,28
9.3.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,67	16,01	2.327,72
9.3.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	120,67	3,07	446,47
9.3.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,67	23,85	3.468,05
9.3.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	21,63	14,54	378,95
9.3.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	2,10	18,97	48,00
9.4			PAREDES E REVESTIMENTOS				33.738,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
9.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	25,90	74,10	89,29	2.312,61
9.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²	50,26	3,76	4,53	227,67
9.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	50,26	22,47	27,08	1.361,04
9.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	21,91	18,11	21,82	478,07
9.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	325,82	68,42	82,45	26.863,85
9.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	26,14	79,23	95,47	2.495,58
9.5			PISOS					7.804,93
9.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	120,67	53,68	64,68	7.804,93
9.6			ESQUADRIAS					7.967,17
9.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	7,56	828,87	998,79	7.550,85
9.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	4,00	86,37	104,08	416,32
9.7			COBERTA					13.871,14
9.7.1	COMPOSIÇÃO	8	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	152,69	7,65	9,22	1.407,80
9.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	120,67	38,07	45,87	5.535,13
9.7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	45,00	67,28	81,07	3.648,15
9.7.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	45,00	54,04	65,12	2.930,40
9.7.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	152,69	1,90	2,29	349,66
9.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.267,50
9.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	2,00	140,89	169,77	339,54
9.8.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	2,00	695,57	838,16	1.676,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
9.8.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
9.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.217,52
9.9.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00	17,92	194,31
9.9.2	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	Und	1,00	624,55	752,58
9.9.3	SINAPI	91928	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	330,00	6,73	2.676,30
9.9.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,00	11,73	127,17
9.9.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	33,00	15,78	627,33
9.9.6	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	6,00	18,00	130,14
9.9.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00	5,76	34,70
9.9.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	22,00	7,62	201,96
9.9.9	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00	10,23	61,65
9.9.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00	26,70	193,02
9.9.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	7,00	30,25	255,15
9.9.12	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	3,00	36,04	130,29
9.9.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00	13,47	48,69
6.9.14	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Und	1,00	16,33	19,68
9.9.15	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
9.9.16	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
9.9.17	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	Und	1,00	234,69	282,80
9.9.18	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	29,16	35,14
9.9.19	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	43,73	52,69
9.10			SERVIÇOS DIVERSOS				883,48
9.10.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,20	229,12	883,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
10.0			UBS MARYELLE BALBINO				84.904,78
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				39,37
10.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,69	47,35	39,37
10.2			INFRAESTRUTURA				31,48
10.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²	0,95	27,50	31,48
10.3			PINTURA				25.578,01
10.3.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	285,49	11,45	3.939,76
10.3.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	285,49	22,27	7.662,55
10.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	285,49	17,68	6.080,93
10.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	57,69	14,30	993,99
10.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	57,69	2,70	187,49
10.3.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	57,69	12,92	898,23
10.3.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	101,05	16,01	1.949,25
10.3.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	101,05	3,07	373,88
10.3.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	101,05	23,85	2.904,17
10.3.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	15,96	14,54	279,61
10.3.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	13,48	18,97	308,15
10.4			PAREDES E REVESTIMENTOS				26.112,21
10.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	8,19	74,10	731,28
10.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²	14,56	3,76	65,95
10.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	14,56	22,47	394,28
10.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	14,56	18,11	317,69
10.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	278,90	68,42	22.995,30
10.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	16,84	79,23	1.607,71
10.5			PISOS				6.535,91
10.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	101,05	53,68	6.535,91
10.6			ESQUADRIAS				5.975,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
10.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	5,67	828,87	998,79	5.663,13
10.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	3,00	86,37	104,08	312,24
10.7			COBERTA					11.226,59
10.7.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	115,43	7,65	9,22	1.064,26
10.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	m²	101,05	38,07	45,87	4.635,16
10.7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	36,00	67,28	81,07	2.918,52
10.7.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	36,00	54,04	65,12	2.344,32
10.7.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	115,43	1,90	2,29	264,33
10.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.267,50
10.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	2,00	140,89	169,77	339,54
10.8.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	2,00	695,57	838,16	1.676,32
10.8.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	3,00	69,61	83,88	251,64
10.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.072,82
10.9.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Und	6,00	17,92	21,59	129,54
10.9.2	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Und	1,00	30,52	36,78	36,78
10.9.3	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	624,55	752,58	752,58
10.9.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	251,00	6,73	8,11	2.035,61
10.9.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	24,00	11,73	14,13	339,12
10.9.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	15,00	15,78	19,01	285,15
10.9.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	17,00	5,76	6,94	117,98
10.9.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	14,00	7,62	9,18	128,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
10.9.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00	26,70	193,02
10.9.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00	30,25	218,70
10.9.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00	13,47	64,92
10.9.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Und	3,00	16,33	59,04
10.9.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
10.9.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
10.9.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	Und	1,00	234,69	282,80
10.9.16	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	29,16	35,14
10.10			SERVIÇOS DIVERSOS				2.065,52
10.10.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,20	229,12	883,48
10.10.2	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	3,20	306,55	1.182,04
11.0			UBS MACUJÉ				92.289,43
11.1			INFRAESTRUTURA				45,40
11.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²	1,37	27,50	45,40
11.2			PINTURA				16.428,51
11.2.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	70,57	11,45	973,86
11.2.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	70,57	22,27	1.894,09
11.2.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	115,72	17,68	2.464,83
11.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	134,92	14,30	2.324,67
11.2.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	134,92	2,70	438,49
11.2.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	134,92	12,92	2.100,70
11.2.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	112,43	16,01	2.168,77
11.2.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	112,43	3,07	415,99
11.2.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	112,43	23,85	3.231,23
11.2.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	20,58	14,54	360,56
11.2.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	2,42	18,97	55,32
11.3			PAREDES E REVESTIMENTOS				32.767,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
11.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	13,65	74,10	1.218,80
11.3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m²	27,30	3,76	123,66
11.3.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	27,30	22,47	739,28
11.3.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	13,65	18,11	297,84
11.3.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	341,00	68,42	28.115,45
11.3.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	23,80	79,23	2.272,18
11.4			PISOS				7.271,97
11.4.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	112,43	53,68	7.271,97
11.5			ESQUADRIAS				9.958,96
11.5.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	9,45	828,87	9.438,56
11.5.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	5,00	86,37	520,40
11.6			COBERTA				14.473,95
11.6.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	144,90	7,65	1.335,97
11.6.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	m²	112,43	38,07	5.157,16
11.6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	52,10	67,28	4.223,74
11.6.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	52,10	54,04	3.392,75
11.6.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	159,10	1,90	364,33
11.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.359,31
11.7.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	3,00	140,89	509,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
11.7.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	3,00	695,57	2.514,48
11.7.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	4,00	69,61	335,52
11.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.100,64
11.8.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	12,00	17,92	259,08
11.8.2	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	105,36	253,92
11.8.3	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	1,00	624,55	752,58
11.8.4	SINAPI	91928	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	357,00	6,73	2.895,27
11.8.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	30,00	11,73	423,90
11.8.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	27,00	15,78	513,27
11.8.7	SINAPI	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	21,00	5,76	145,74
11.8.8	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	23,00	7,62	211,14
11.8.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	13,00	26,70	418,21
11.8.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	8,00	30,25	291,60
11.8.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00	13,47	81,15
11.8.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00	9,77	35,31
11.8.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
11.8.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	4,00	119,10	574,08
11.8.15	SEINFRA	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Und	1,00	114,95	138,51
11.9			SERVIÇOS DIVERSOS				883,48
11.9.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,20	229,12	883,48
12.0			UBS MARIA ANTUZA				80.617,08
12.1			PINTURA				28.273,75
12.1.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	336,72	11,45	4.646,73
12.1.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	336,72	22,27	9.037,56
12.1.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	336,72	17,68	7.172,13
12.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	73,28	14,30	1.262,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
12.1.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	73,28	2,70	238,16
12.1.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	73,28	12,92	1.140,96
12.1.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	78,40	16,01	1.512,33
12.1.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	78,40	3,07	290,08
12.1.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	78,40	23,85	2.253,21
12.1.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	m²	19,71	14,54	345,31
12.1.11	EMLURB	16.04.090	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	16,39	18,97	374,67
12.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				20.908,77
12.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	236,63	68,42	19.510,14
12.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	14,65	79,23	1.398,63
12.3			PISOS				5.070,91
12.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	78,40	53,68	5.070,91
12.4			ESQUADRIAS				5.975,37
12.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	5,67	828,87	5.663,13
12.4.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	3,00	86,37	312,24
12.5			COBERTA				10.596,50
12.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	112,85	7,65	1.040,47
12.5.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P	m²	78,40	38,07	3.596,20
12.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	39,00	67,28	3.161,73
12.5.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	39,00	54,04	2.539,68
12.5.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	112,85	1,90	258,42
12.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.267,50
12.6.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	2,00	140,89	339,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
12.6.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	2,00	695,57	838,16	1.676,32
12.6.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	83,88	251,64
12.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.362,72
12.7.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	7,00	17,92	21,59	151,13
12.4.2	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	105,36	126,96	253,92
12.7.3	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	1,00	624,55	752,58	752,58
12.7.4	SINAPI	91928	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	219,00	6,73	8,11	1.776,09
12.7.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	24,00	11,73	14,13	339,12
12.7.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	15,78	19,01	342,18
12.7.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	20,00	5,76	6,94	138,80
12.7.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	19,00	7,62	9,18	174,42
12.7.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	10,00	26,70	32,17	321,70
12.7.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	8,00	30,25	36,45	291,60
12.7.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	6,00	13,47	16,23	97,38
12.7.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00	9,77	11,77	47,08
12.7.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88	106,88
12.7.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	143,52	287,04
12.7.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	Und	1,00	234,69	282,80	282,80
12.8			SERVIÇOS DIVERSOS					2.161,56
12.8.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,20	229,12	276,09	883,48
12.8.2	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	3,46	306,55	369,39	1.278,08
13.0			UBS USINA ALIANÇA					81.735,95
13.1			PINTURA					15.889,60
13.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	167,93	17,68	21,30	3.576,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
13.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	100,38	14,30	1.729,54
13.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	100,38	2,70	326,23
13.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	100,38	12,92	1.562,91
13.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	108,51	16,01	2.093,15
13.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	108,51	3,07	401,48
13.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	108,51	23,85	3.118,57
13.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	52,98	14,54	928,20
13.1.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	4,20	18,97	96,01
13.1.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	149,03	11,45	2.056,61
13.2			DEMOLIÇÃO				11,98
13.2.1	SINAP	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI M3 C 42,73 TAMENTO. AF 12/2017	m²	0,21	47,35	11,98
13.3			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				108,76
13.3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²	3,30	27,35	108,76
13.4			PAREDES E REVESTIMENTOS				26.650,32
13.4.1	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM	m²	7,81	81,78	769,59
13.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²	2,31	3,74	10,41
13.4.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	2,31	18,11	50,40
13.4.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	1,32	22,64	36,00
13.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	284,33	68,42	23.443,00
13.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	24,52	79,23	2.340,92
13.5			PISOS				7.018,42
13.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	108,51	53,68	7.018,42
13.6			ESQUADRIAS				9.441,64
13.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	828,87	1.997,58
13.6.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	7,00	771,47	6.507,34
13.6.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	9,00	86,37	936,72
13.7			COBERTA				12.235,62
13.7.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	143,10	7,65	1.319,38
13.7.2	SINAPI	96109		m²	108,51	38,07	4.977,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
13.7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	m²	40,00	67,28	3.242,80
13.7.4	COMPOSIÇÃO	009	OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	143,10	1,90	327,69
13.7.5	SINAPI	94201	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	40,00	49,14	2.368,40
13.8			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	59,21	5.611,36
13.8.1	COMPOSIÇÃO	011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Und	1,00	29,16	35,14
13.8.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	Und	1,00	17,92	21,59
13.8.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	8,00	13,68	131,84
13.8.4	SINAPI	91928	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	348,00	6,73	2.822,28
13.8.5	SINAPI	91863	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	12,00	11,73	169,56
13.8.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	15,78	342,18
13.8.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	624,55	752,58
13.8.8	SINAPI	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	9,00	5,76	62,46
13.8.9	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	11,00	7,62	100,98
13.8.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	7,00	26,70	225,19
13.8.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00	30,25	218,70
13.8.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
13.8.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00	13,47	32,46
13.8.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	1,00	16,33	19,68
13.8.15	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
13.8.16	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00	234,69	282,80
13.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				984,86
13.9.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
13.9.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
13.9.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	455,76	549,19
13.9.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
13.10			SERVIÇOS DIVERSOS				3.783,39
13.10.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	8,00	306,55	2.955,12
13.10.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00	229,12	828,27
14.0			UBS VILA TEIMOSA				69.219,60
14.1			PEREDES E REVESTIMENTOS				21.308,58
14.1.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	228,14	68,42	18.810,14
14.1.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO REV 04	m²	26,17	79,23	2.498,44
14.2			PISOS				7.815,93
14.2.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	120,84	53,68	7.815,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
14.3			ESQUADRIAS				4.064,98
14.3.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	828,87	1.997,58
14.3.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	771,47	1.859,24
14.3.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	86,37	208,16
15.4			COBERTA				10.740,29
14.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	98,11	7,65	904,57
14.4.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	120,84	38,07	5.542,93
14.4.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	29,00	67,28	2.351,03
14.4.4	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	98,11	1,90	224,67
14.4.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	29,00	49,14	1.717,09
14.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.169,19
14.5.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	104,52	251,90
14.5.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00	17,92	194,31
14.5.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	228,00	6,73	1.849,08
14.5.4	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	40,00	11,58	558,00
14.5.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	33,00	11,73	466,29
14.5.6	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58
14.5.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	18,00	5,76	124,92
14.5.8	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	12,00	26,70	386,04
14.5.9	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	1,00	13,47	16,23
14.5.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
14.5.11	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00	234,69	282,80
14.6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				984,86
14.6.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
14.6.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
14.6.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	455,76	549,19
14.6.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
14.7			SERVÇOS DIVERSOS				3.783,39
14.7.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	8,00	306,55	2.955,12
14.7.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00	229,12	828,27
14.8			PINTURA				15.352,38
14.8.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	130,33	17,68	2.776,02
14.8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	111,66	14,30	1.923,90
14.8.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	111,66	2,70	362,89
14.8.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	111,66	12,92	1.738,54
14.8.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,84	16,01	2.331,00
14.8.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	120,84	3,07	447,10
14.8.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,84	23,85	3.472,94
14.8.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	29,82	14,54	522,44
14.8.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	8,04	18,97	183,79
14.8.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	115,49	11,45	1.593,76
15.0			UBS GETÚLIO VARGAS				64.773,62
15.1			PAREDES E REVESTIMENTOS				19.629,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
15.1.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	206,24	68,42	17.004,48
15.1.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV 04	m²	27,50	79,23	2.625,42
15.2			PISOS				6.980,26
15.2.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	107,92	53,68	6.980,26
15.3			ESQUADRIAS				3.170,27
15.3.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	828,87	998,79
15.3.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	771,47	1.859,24
15.3.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	3,00	86,37	312,24
15.4			COBERTA				1.607,79
15.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²	121,67	7,65	1.121,79
15.4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	3,92	102,89	486,00
15.5			FORRO				4.950,29
15.5.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	107,92	38,07	4.950,29
15.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.360,89
15.6.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	104,52	251,90
15.6.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	17,92	21,59
15.6.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	6,00	13,68	98,88
15.6.4	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	21,00	11,58	292,95
15.6.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	396,00	6,73	3.211,56
15.6.6	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	6,00	11,73	84,78
15.6.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	12,00	15,78	228,12
15.6.8	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	624,55	752,58
15.6.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	14,00	5,76	97,16
15.6.10	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	17,00	7,62	156,06
15.6.11	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	7,00	26,70	225,19
15.6.12	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	5,00	30,25	182,25
15.6.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
15.6.14	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00	13,47	32,46
15.6.15	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00	13,47	48,69
15.6.16	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
15.6.17	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00	234,69	282,80
15.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				984,86
15.7.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
15.7.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
15.7.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	455,76	549,19
15.7.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
15.8			SERVIÇOS DIVERSOS				3.783,39
15.8.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	8,00	306,55	2.955,12
15.8.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00	229,12	828,27
15.9			PINTURA				17.305,97
15.9.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	179,95	17,68	3.832,93
15.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,49	14,30	2.076,04
15.9.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	120,49	2,70	391,59
15.9.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,49	12,92	1.876,02
15.9.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	107,92	16,01	2.081,77
15.9.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	107,92	3,07	399,30
15.9.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	107,92	23,85	3.101,62
15.9.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	30,66	14,54	537,16
15.9.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	23,02	18,97	526,23
15.9.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	179,95	11,45	2.483,31
16.0			UBS EUZÉBIO DAVI-CAUEIRAS 1				90.279,16
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				289,29
16.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	5,07	47,35	289,29
16.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				32.079,03
16.2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1,68	74,10	150,00
16.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	3,36	3,76	15,22
16.2.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3,36	18,11	73,31
16.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3,36	22,47	90,98
16.2.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	331,87	68,42	27.362,68
16.2.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO REV 04	m²	45,95	79,23	4.386,84
16.3			PISOS				9.866,28
16.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	m²	152,54	53,68	9.866,28
16.4			ESQUADRIAS				3.170,27
16.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	828,87	998,79
16.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	771,47	1.859,24
16.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	3,00	86,37	312,24
16.5			COBERTA				7.426,67
16.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	133,30	7,65	1.229,02
16.5.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	133,30	1,90	305,25
16.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	67,28	3.405,20
16.5.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	40,00	49,14	2.487,20
16.6			FORRO				6.997,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
16.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	152,54	38,07	6.997,00
16.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.919,40
16.7.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	104,52	251,90
16.7.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	17,92	21,59
16.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	7,00	13,68	115,36
16.7.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	381,00	6,73	3.089,91
16.7.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00	11,73	254,34
16.7.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3,00	15,78	57,03
16.7.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58
16.7.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	40,00	5,76	277,60
16.7.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00	7,62	36,72
16.7.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	34,00	26,70	1.093,78
16.7.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	4,00	30,25	145,80
16.7.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
16.7.13	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	9,00	13,47	146,07
16.7.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40KA/440V	Und	2,00	119,10	287,04
16.7.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00	234,69	282,80
16.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				984,86
16.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
16.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
16.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	455,76	549,19
16.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
16.9			SERVIÇOS DIVERSOS				3.783,39
16.9.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLQ, H=90CM	m	8,00	306,55	2.955,12
16.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	m	3,00	229,12	828,27
16.10			PINTURA				18.762,97
16.10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	60,72	17,68	1.293,33
16.10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	163,21	14,30	2.812,10
16.10.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	160,60	2,70	521,95
16.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	160,60	12,92	2.500,54
16.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	152,54	16,01	2.942,49
16.10.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	152,54	3,07	564,39
16.10.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	152,54	23,85	4.383,99
16.10.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	53,13	14,54	930,83
16.10.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	8,90	18,97	203,45
16.10.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	60,72	11,45	837,93
16.10.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	66,02	22,27	1.771,97
17.0			UBS CHÃ DO ESCONSO				94.949,75
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				289,29
17.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	5,07	47,35	289,29
17.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				28.146,49
17.2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1,26	74,10	112,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%		VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR UNITÁRIO C/BDI	
17.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	2,52	3,76	4,53	11,41
17.2.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	2,52	18,11	21,82	54,98
17.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	2,52	22,47	27,08	68,24
17.2.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	289,99	68,42	82,45	23.909,67
17.2.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV 04	m²	41,79	79,23	95,47	3.989,69
17.3			PISOS					9.253,12
17.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	143,06	53,68	64,68	9.253,12
17.4			ESQUADRIAS					3.170,27
17.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00	828,87	998,79	998,79
17.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	771,47	929,62	1.859,24
17.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	3,00	86,37	104,08	312,24
17.5			COBERTA					7.832,36
17.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	142,95	7,65	9,22	1.317,99
17.5.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	142,95	1,90	2,29	327,35
17.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	42,00	67,28	85,13	3.575,46
17.5.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	42,00	49,14	62,18	2.611,56
17.6			FORRO					6.562,16
17.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	143,06	38,07	45,87	6.562,16
17.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.243,93
17.7.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00	104,52	125,95	251,90
17.7.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00	17,92	21,59	194,31
17.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00	13,68	16,48	16,48
17.7.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	462,00	6,73	8,11	3.746,82
17.7.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	11,00	11,73	14,13	155,43
17.7.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	4,00	15,78	19,01	76,04
17.7.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00	624,55	752,58	752,58
17.7.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	22,00	5,76	6,94	152,68
17.7.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	9,00	7,62	9,18	82,62
17.7.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 0 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	15,00	26,70	32,17	482,55
17.7.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	7,00	30,25	36,45	255,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
17.7.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00	88,70	106,88
17.7.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00	13,47	32,46
17.7.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00	13,47	81,15
17.7.15	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	4,00	119,10	574,08
17.7.16	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00	234,69	282,80
17.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				984,86
17.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77
17.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
17.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	455,76	549,19
17.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
17.9			SERVIÇOS DIVERSOS				3.783,39
17.9.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	8,00	306,55	2.955,12
17.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	m	3,00	229,12	828,27
17.10			PINTURA				27.683,88
17.10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	235,14	17,68	5.008,48
17.10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	127,95	14,30	2.204,57
17.10.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	127,95	2,70	415,83
17.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	127,95	12,92	1.992,18
17.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	143,06	16,01	2.759,62
17.10.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	143,06	3,07	529,32
17.10.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	143,06	23,85	4.111,54
17.10.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	31,92	14,54	559,23
17.10.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	23,93	18,97	547,03
17.10.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	235,14	11,45	3.244,93
17.10.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	235,14	22,27	6.311,15
18.0			UNIDADE MISTA				206.067,03
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				445,06
18.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	7,80	47,35	445,06
18.2			PAREDES E REVESTIMENTOS				20.344,76
18.2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	7,80	74,10	696,46
18.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	15,60	3,76	70,66
18.2.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	15,60	18,11	340,39
18.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	15,60	22,47	422,44
18.2.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	46,96	68,42	3.871,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)
DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
18.2.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO REV 04	m²	156,52	79,23	14.942,96
18.3			PISOS				1.700,43
18.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	26,29	53,68	1.700,43
18.4			ESQUADRIAS				6.271,37
18.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	1,00	828,87	998,79
18.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	5,00	771,47	4.648,10
18.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	6,00	86,37	624,48
18.5			COBERTA				25.566,27
18.5.1	COMPOSIÇÃO	002	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²	910,53	7,65	8.395,08
18.5.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	85,00	49,14	5.285,30
18.5.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DETO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	85,00	54,42	5.853,10
18.5.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	m	51,00	93,49	6.032,79
18.6			FORRO				1.154,08
18.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	m²	25,16	38,07	1.154,08
18.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.727,13
18.7.1	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	32,00	43,73	1.686,08
18.7.2	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	3,00	13,47	48,69
18.7.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	1.068,00	6,73	8.661,48
18.7.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	25,00	11,73	353,25
18.7.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	18,00	15,78	342,18
18.7.6	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	3,00	624,55	2.257,74
18.7.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	52,00	5,76	360,88
18.7.9	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	34,00	10,23	419,22
18.7.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	Und	10,00	26,70	321,70
18.7.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	Und	10,00	30,25	364,50
18.7.12	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	4,00	119,10	574,08
18.7.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	3,00	13,47	48,69
18.7.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	8,00	16,33	157,44
18.7.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	4,00	234,69	1.131,20
18.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				984,86
18.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	1,00	140,89	169,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

						BDI (EDIFICAÇÕES) = 20,50%	
						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/BDI, SEM DES.	VALOR TOTAL
18.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00	11,83	14,26
18.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	455,76	549,19
18.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00	69,61	251,64
18.9			SERVIÇOS DIVERSOS				828,27
18.9.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00	229,12	828,27
18.10			PINTURA				132.044,80
18.10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	809,91	17,68	17.251,08
18.10.2	COMPOSIÇÃO	015	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LAVÁVEL, ANTIMOFO, DUAS DEMÃOS.	m²	1.751,89	16,19	34.179,37
18.10.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1.751,89	2,70	5.693,64
18.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.751,89	12,92	27.276,92
18.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.101,10	16,01	21.240,21
18.10.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1.101,10	3,07	4.074,07
18.10.7	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	176,09	14,54	3.085,09
18.10.8	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	3,68	18,97	84,12
18.10.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	809,91	11,45	11.176,75
18.10.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	297,45	22,27	7.983,55
UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS						TOTAL GERAL	1.591.896,90



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



9.2 CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

DATA: JUNHO/2022

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS / DESEMBOLSO											
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,02	775,02 100,00%											
2.0	UBS DURVAL RABELO	184.728,67	36.945,73 20,00%	36.945,73 20,00%	36.945,73 20,00%	36.945,73 20,00%	36.945,73 20,00%							
3.0	UBS MARIA EDICREUSA (VAQUEJADA, PONTO DE APOIO)	52.470,99	10.494,20 20,00%	10.494,20 20,00%	10.494,20 20,00%	10.494,20 20,00%	10.494,20 20,00%							
4.0	UBS JOÃO BORBA MARINHO (COHAB)	86.436,02		17.287,20 20,00%	17.287,20 20,00%	17.287,20 20,00%	17.287,20 20,00%	17.287,20 20,00%						
5.0	UBS CAUEIRAS 2	60.333,28		12.066,66 20,00%	12.066,66 20,00%	12.066,66 20,00%	12.066,66 20,00%	12.066,66 20,00%						
6.0	UBS UPATININGA	111.186,72			22.237,34 20,00%	22.237,34 20,00%	22.237,34 20,00%	22.237,34 20,00%	22.237,34 20,00%					
7.0	UBS JOÃO FERREIRA LIMA (PALHA)	81.283,60			16.256,72 20,00%	16.256,72 20,00%	16.256,72 20,00%	16.256,72 20,00%	16.256,72 20,00%					
8.0	UBS CHÃ DE CATOLÉ	54.704,76				10.940,95 20,00%	10.940,95 20,00%	10.940,95 20,00%	10.940,95 20,00%	10.940,95 20,00%				
9.0	UBS TUPAÓCA	95.141,44				19.028,29 20,00%	19.028,29 20,00%	19.028,29 20,00%	19.028,29 20,00%	19.028,29 20,00%				
10.0	UBS MARYELLE BALBINO	84.904,78					16.980,96 20,00%	16.980,96 20,00%	16.980,96 20,00%	16.980,96 20,00%	16.980,96 20,00%			
11.0	UBS MACUJÉ	92.289,43					18.457,89 20,00%	18.457,89 20,00%	18.457,89 20,00%	18.457,89 20,00%	18.457,89 20,00%			
12.0	UBS MARIA ANTUZA	80.617,08						16.123,42 20,00%	16.123,42 20,00%	16.123,42 20,00%	16.123,42 20,00%	16.123,42 20,00%		
13.0	UBS USINA ALIANÇA	81.735,95						16.347,19 20,00%	16.347,19 20,00%	16.347,19 20,00%	16.347,19 20,00%	16.347,19 20,00%		
14.0	UBS VILA TEIMOSA	69.219,60							13.843,92 20,00%	13.843,92 20,00%	13.843,92 20,00%	13.843,92 20,00%	13.843,92 20,00%	
15.0	UBS GETÚLIO VARGAS	64.773,62							12.954,72 20,00%	12.954,72 20,00%	12.954,72 20,00%	12.954,72 20,00%	12.954,72 20,00%	
16.0	UBS EUZÉBIO DAVI-CAUEIRAS 1	90.279,16								18.055,83	18.055,83	18.055,83	18.055,83	18.055,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

DATA: JUNHO/2022

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS / DESEMBOLSO											
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
										20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
17.0	UBS CHÃ DO ESCONSO	94.949,75								18.989,95	18.989,95	18.989,95	18.989,95	18.989,95
										20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
18.0	UNIDADE MISTA	206.067,03	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70	20.606,70		
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
	TOTAL	1.591.896,90												
	TOTAIS PARCIAIS		68.821,65	97.400,49	135.894,55	165.863,79	201.302,64	186.333,32	183.778,10	182.329,82	152.360,58	116.921,73	63.844,42	37.045,78
			4,32%	6,12%	8,54%	10,42%	12,65%	11,71%	11,54%	11,45%	9,57%	7,34%	4,01%	2,33%
	TOTAIS ACUMULADOS		68.821,65	166.222,14	302.116,69	467.980,48	669.283,12	855.616,44	1.039.394,54	1.221.724,36	1.374.084,94	1.491.006,67	1.554.851,09	1.591.896,89
			4,32%	10,44%	18,98%	29,40%	42,04%	53,75%	65,29%	76,75%	86,32%	93,66%	97,67%	100,00%
	TOTAL GERAL		1.591.896,90											



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



9.3 MEMÓRIA DE CÁLCULO

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷📘 PREFEITURADAALIANÇA

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²		1,50		1,00	1,50
			Placa da Obra						
								Total item 1.1	1,50
2.0			UBS DURVAL RABELO						
2.1			PINTURA						
2.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Lateral	2,00	28,40			4,15	235,72
			Fachada Frontal		9,65			4,15	40,05
			Fachada Posterior		7,15			4,15	29,67
								Total item 2.1.1	305,44
2.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²					
			Pintura Interna						
			Pavimento Térreo						
			Recepção		3,85			0,90	3,47
				2,00	3,20			0,90	5,76
			Circulação	2,00	21,15			0,90	38,07
				4,00	2,30			0,90	8,28
				2,00	2,15			0,90	3,87
				2,00	0,80			0,90	1,44
				2,00	3,45			0,90	6,21
			Rouparia	2,00	3,20			0,90	5,76
				4,00	2,50			0,90	9,00
				2,00	1,55			0,90	2,79
			Gabinete Médico 01	2,00	4,40			0,90	7,92
				2,00	2,90			0,90	5,22
			Curativos	4,00	2,90			0,90	10,44
				2,00	2,15			0,90	3,87
				2,00	2,10			0,90	3,78
			Gabinete Médico 02	2,00	4,40			0,90	7,92
				2,00	2,90			0,90	5,22
			Sala	2,00	2,50			0,90	4,50
				2,00	3,05			0,90	5,49
			Almoxarifado	2,00	2,80			0,90	5,04
				2,00	3,05			0,90	5,49
			Controle de Peso	2,00	2,80			0,90	5,04
				2,00	2,30			0,90	4,14
			Pavimento Superior						
			Sala 01	2,00	3,45			0,90	6,21
				2,00	2,45			0,90	4,41
			Sala 02	2,00	2,45			0,90	4,41
				2,00	3,25			0,90	5,85
			Sala 03	2,00	4,80			0,90	8,64
				2,00	2,15			0,90	3,87
			Sala 04	2,00	4,02			0,90	7,24
				2,00	1,57			0,90	2,83
			Sala 05	2,00	3,50			0,90	6,30
				2,00	5,37			0,90	9,67
			Sala 06	2,00	5,90			0,90	10,62
				2,00	5,37			0,90	9,67
			Sala 07	2,00	6,85			0,90	12,33
				2,00	3,90			0,90	7,02
			Circulação	2,00	1,75			0,90	3,15
				2,00	4,55			0,90	8,19
				2,00	3,05			0,90	5,49
				4,00	0,90			0,90	3,24
				2,00	3,80			0,90	6,84
			Corredor	2,00	1,40			0,90	2,52
				2,00	10,46			0,90	18,83
			Escada		2,35			2,60	6,11
					0,95			2,60	2,47
					3,85			2,60	10,01
					2,50			2,60	6,50
			Descontos						
			Janelas	-40,00	1,20			0,60	-28,80
				-2,00	0,60			0,60	-0,72
				-8,00	1,00			0,50	-4,00
			Portas	-4,00	1,00			0,40	-1,60
				-38,00	0,80			0,40	-12,16
				-5,00	0,60			0,40	-1,20
			Vão	-1,00	0,60			0,40	-0,24
				-2,00	0,80			0,40	-0,64
				-1,00	1,80			0,40	-0,72
				-3,00	0,90			0,40	-1,08
				-1,00	1,40			0,40	-0,56
								Total item 2.1.2	279,42
2.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			Pintura Interna						
			Pavimento Térreo						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Recepção			3,85		0,90	3,47
					2,00	3,20		0,90	5,76
			Circulação		2,00	21,15		0,90	38,07
					4,00	2,30		0,90	8,28
					2,00	2,15		0,90	3,87
					2,00	0,80		0,90	1,44
					2,00	3,45		0,90	6,21
			Rouparia		2,00	3,20		0,90	5,76
					4,00	2,50		0,90	9,00
					2,00	1,55		0,90	2,79
			Gabinete Médico 01		2,00	4,40		0,90	7,92
					2,00	2,90		0,90	5,22
			Curativos		4,00	2,90		0,90	10,44
					2,00	2,15		0,90	3,87
					2,00	2,10		0,90	3,78
			Gabinete Médico 02		2,00	4,40		0,90	7,92
					2,00	2,90		0,90	5,22
			Sala		2,00	2,50		0,90	4,50
					2,00	3,05		0,90	5,49
			Almoxarifado		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	3,05		0,90	5,49
			Controle de Peso		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	2,30		0,90	4,14
			Pavimento Superior						
			Sala 01		2,00	3,45		0,90	6,21
					2,00	2,45		0,90	4,41
			Sala 02		2,00	2,45		0,90	4,41
					2,00	3,25		0,90	5,85
			Sala 03		2,00	4,80		0,90	8,64
					2,00	2,15		0,90	3,87
			Sala 04		2,00	4,02		0,90	7,24
					2,00	1,57		0,90	2,83
			Sala 05		2,00	3,50		0,90	6,30
					2,00	5,37		0,90	9,67
			Sala 06		2,00	5,90		0,90	10,62
					2,00	5,37		0,90	9,67
			Sala 07		2,00	6,85		0,90	12,33
					2,00	3,90		0,90	7,02
			Circulação		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	4,55		0,90	8,19
					2,00	3,05		0,90	5,49
					4,00	0,90		0,90	3,24
					2,00	3,80		0,90	6,84
			Corredor		2,00	1,40		0,90	2,52
					2,00	10,46		0,90	18,83
			Escada			2,35		2,60	6,11
						0,95		2,60	2,47
						3,85		2,60	10,01
						2,50		2,60	6,50
			Descontos						
			Janelas		-40,00	1,20		0,60	-28,80
					-2,00	0,60		0,60	-0,72
					-8,00	1,00		0,50	-4,00
			Portas		-4,00	1,00		0,40	-1,60
					-38,00	0,80		0,40	-12,16
					-5,00	0,60		0,40	-1,20
			Vão		-1,00	0,60		0,40	-0,24
					-2,00	0,80		0,40	-0,64
					-1,00	1,80		0,40	-0,72
					-3,00	0,90		0,40	-1,08
					-1,00	1,40		0,40	-0,56
								Total Item 2.1.3	279,42
2.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS						
			DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Pintura Interna						
			Pavimento Térreo						
			Recepção			3,85		0,90	3,47
					2,00	3,20		0,90	5,76
			Circulação		2,00	21,15		0,90	38,07
					4,00	2,30		0,90	8,28
					2,00	2,15		0,90	3,87
					2,00	0,80		0,90	1,44
					2,00	3,45		0,90	6,21
			Rouparia		2,00	3,20		0,90	5,76
					4,00	2,50		0,90	9,00
					2,00	1,55		0,90	2,79
			Gabinete Médico 01		2,00	4,40		0,90	7,92
					2,00	2,90		0,90	5,22
			Curativos		4,00	2,90		0,90	10,44
					2,00	2,15		0,90	3,87
					2,00	2,10		0,90	3,78
			Gabinete Médico 02		2,00	4,40		0,90	7,92
					2,00	2,90		0,90	5,22
			Sala		2,00	2,50		0,90	4,50
					2,00	3,05		0,90	5,49
			Almoxarifado		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	3,05		0,90	5,49
			Controle de Peso		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	2,30		0,90	4,14
			Pavimento Superior						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Sala 01		2,00	3,45		0,90	6,21
					2,00	2,45		0,90	4,41
			Sala 02		2,00	2,45		0,90	4,41
					2,00	3,25		0,90	5,85
			Sala 03		2,00	4,80		0,90	8,64
					2,00	2,15		0,90	3,87
			Sala 04		2,00	4,02		0,90	7,24
					2,00	1,57		0,90	2,83
			Sala 05		2,00	3,50		0,90	6,30
					2,00	5,37		0,90	9,67
			Sala 06		2,00	5,90		0,90	10,62
					2,00	5,37		0,90	9,67
			Sala 07		2,00	6,85		0,90	12,33
					2,00	3,90		0,90	7,02
			Circulação		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	4,55		0,90	8,19
					2,00	3,05		0,90	5,49
					4,00	0,90		0,90	3,24
					2,00	3,80		0,90	6,84
			Corredor		2,00	1,40		0,90	2,52
					2,00	10,46		0,90	18,83
			Escada			2,35		2,60	6,11
						0,95		2,60	2,47
						3,85		2,60	10,01
						2,50		2,60	6,50
			Descontos						
			Janelas		-40,00	1,20		0,60	-28,80
					-2,00	0,60		0,60	-0,72
					-8,00	1,00		0,50	-4,00
			Portas		-4,00	1,00		0,40	-1,60
					-38,00	0,80		0,40	-12,16
					-5,00	0,60		0,40	-1,20
			Vão		-1,00	0,60		0,40	-0,24
					-2,00	0,80		0,40	-0,64
					-1,00	1,80		0,40	-0,72
					-3,00	0,90		0,40	-1,08
					-1,00	1,40		0,40	-0,56
								Total Item 2.1.4	279,42
2.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Pav. Térreo						
			Recepção			5,50	3,85		21,18
			Corredor			17,30	2,30		39,79
			WC Acessível			1,75	1,75		3,06
			WC 02			1,30	1,75		2,28
			WC 03			1,55	1,75		2,71
			WC 04			1,50	1,20		1,80
			WC 05			1,50	1,20		1,80
			Deposito			2,30	1,20		2,76
			Rouparia			3,20	2,50		8,00
						1,55	2,50		3,88
			Gabinete médico 01			4,40	2,90		12,76
			Gabinete médico 02			4,40	2,90		12,76
			Gabinete Dentário			4,40	2,95		12,98
			Curativos			2,90	2,15		6,24
						2,90	2,10		6,09
			Sala			3,05	2,50		7,63
			Almoxarifado			3,05	2,80		8,54
			Controle de Peso			2,80	2,30		6,44
			Circulação			3,45	2,30		7,94
						2,15	0,80		1,72
			Cozinha			1,80	1,20		2,16
						1,15	1,20		1,38
			Pav. Superior						
			Sala 01			3,45	2,45		8,45
			Sala 02			3,25	2,45		7,96
			Sala 03			4,80	2,15		10,32
			Circulação			4,55	1,55		7,05
						4,02	0,90		3,62
						4,35	0,90		3,92
			Wc 06			1,70	1,85		3,15
			Wc 07			1,05	1,85		1,94
			Sala 04			4,02	1,57		6,31
			Sala 05			3,50	5,37		18,80
			Corredor			9,56	1,40		13,38
			Sala 06			5,90	5,37		31,68
			Sala 07			6,85	3,90		26,72
								Total Item 2.1.5	317,20
2.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Pav. Térreo						
			Recepção			5,50	3,85		21,18
			Corredor			17,30	2,30		39,79
			WC Acessível			1,75	1,75		3,06
			WC 02			1,30	1,75		2,28
			WC 03			1,55	1,75		2,71
			WC 04			1,50	1,20		1,80
			WC 05			1,50	1,20		1,80
			Deposito			2,30	1,20		2,76
			Rouparia			3,20	2,50		8,00
						1,55	2,50		3,88

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Gabinete médico 01			4,40	2,90		12,76
			Gabinete médico 02			4,40	2,90		12,76
			Gabinete Dentário			4,40	2,95		12,98
			Curativos			2,90	2,15		6,24
						2,90	2,10		6,09
			Sala			3,05	2,50		7,63
			Almoxarifado			3,05	2,80		8,54
			Controle de Peso			2,80	2,30		6,44
			Circulação			3,45	2,30		7,94
						2,15	0,80		1,72
			Cozinha			1,80	1,20		2,16
						1,15	1,20		1,38
			Pav. Superior						
			Sala 01			3,45	2,45		8,45
			Sala 02			3,25	2,45		7,96
			Sala 03			4,80	2,15		10,32
			Circulação			4,55	1,55		7,05
						4,02	0,90		3,62
						4,35	0,90		3,92
			Wc 06			1,70	1,85		3,15
			Wc 07			1,05	1,85		1,94
			Sala 04			4,02	1,57		6,31
			Sala 05			3,50	5,37		18,80
			Corredor			9,56	1,40		13,38
			Sala 06			5,90	5,37		31,68
			Sala 07			6,85	3,90		26,72
								Total Item 2.1.6	317,20
2.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			Pav. Térreo						
			Recepção			5,50	3,85		21,18
			Corredor			17,30	2,30		39,79
			WC Acessível			1,75	1,75		3,06
			WC 02			1,30	1,75		2,28
			WC 03			1,55	1,75		2,71
			WC 04			1,50	1,20		1,80
			WC 05			1,50	1,20		1,80
			Deposito			2,30	1,20		2,76
			Rouparia			3,20	2,50		8,00
						1,55	2,50		3,88
			Gabinete médico 01			4,40	2,90		12,76
			Gabinete médico 02			4,40	2,90		12,76
			Gabinete Dentário			4,40	2,95		12,98
			Curativos			2,90	2,15		6,24
						2,90	2,10		6,09
			Sala			3,05	2,50		7,63
			Almoxarifado			3,05	2,80		8,54
			Controle de Peso			2,80	2,30		6,44
			Circulação			3,45	2,30		7,94
						2,15	0,80		1,72
			Cozinha			1,80	1,20		2,16
						1,15	1,20		1,38
			Pav. Superior						
			Sala 01			3,45	2,45		8,45
			Sala 02			3,25	2,45		7,96
			Sala 03			4,80	2,15		10,32
			Circulação			4,55	1,55		7,05
						4,02	0,90		3,62
						4,35	0,90		3,92
			Wc 06			1,70	1,85		3,15
			Wc 07			1,05	1,85		1,94
			Sala 04			4,02	1,57		6,31
			Sala 05			3,50	5,37		18,80
			Corredor			9,56	1,40		13,38
			Sala 06			5,90	5,37		31,68
			Sala 07			6,85	3,90		26,72
								Total Item 2.1.7	317,20
2.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			Térreo						
			Portas			4,00	1,00	2,10	8,40
						24,00	0,80	2,10	40,32
						10,00	0,60	2,10	12,60
			Superior						
			Portas			14,00	0,80	2,10	23,52
						4,00	0,60	2,10	5,04
								Total Item 2.1.8	89,88
2.1.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			Janelas			22,00	1,20	1,00	26,40
						4,00	1,00	0,50	2,00
						4,00	0,60	0,60	1,44
			Gradil				0,90	2,10	1,89
							1,00	2,10	2,10
								Total Item 2.1.9	33,83

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
2.1.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Lateral		2,00	28,40		4,15	235,72
			Fachada Frontal			9,65		4,15	40,05
			Fachada Posterior			7,15		4,15	29,67
								Total item 2.1.10	305,44
2.1.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Lateral		2,00	28,40		4,15	235,72
			Fachada Frontal			9,65		4,15	40,05
			Fachada Posterior			7,15		4,15	29,67
								Total item 2.1.11	305,44
2.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
2.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					
			Fachada Lateral		2,00	28,40		1,50	85,20
			Fachada Frontal			9,65		1,50	14,48
			Fachada Posterior			7,15		1,50	10,73
			Recepção			3,85		1,50	5,78
					2,00	3,20		1,50	9,60
			Circulação		2,00	21,15		1,50	63,45
					4,00	2,30		1,50	13,80
					2,00	2,15		1,50	6,45
					2,00	0,80		1,50	2,40
					2,00	3,45		1,50	10,35
			Rouparia		2,00	3,20		1,50	9,60
					4,00	2,50		1,50	15,00
					2,00	1,55		1,50	4,65
			Gabinete Médico 01		2,00	4,40		1,50	13,20
					2,00	2,90		1,50	8,70
			Gabinete Dentista		2,00	4,40		2,60	22,88
					2,00	2,95		2,60	15,34
			Wc Acessível		4,00	1,75		2,60	18,20
			Wc 02		2,00	1,75		2,60	9,10
					2,00	1,30		2,60	6,76
			Wc 03		2,00	1,55		2,60	8,06
					2,00	1,75		2,60	9,10
			Wc 04		2,00	1,20		2,60	6,24
					2,00	1,50		2,60	7,80
			Wc 05		2,00	1,20		2,60	6,24
					2,00	1,50		2,60	7,80
			Cozinha		2,00	1,80		2,60	9,36
					2,00	1,20		2,60	6,24
			Curativos		4,00	2,90		1,50	17,40
					2,00	2,15		1,50	6,45
					2,00	2,10		1,50	6,30
			Gabinete Médico 02		2,00	4,40		1,50	13,20
					2,00	2,90		1,50	8,70
			Sala		2,00	2,50		1,50	7,50
					2,00	3,05		1,50	9,15
			Almoxarifado		2,00	2,80		1,50	8,40
					2,00	3,05		1,50	9,15
			Controle de Peso		2,00	2,80		1,50	8,40
					2,00	2,30		1,50	6,90
			Pavimento Superior						
			Sala 01		2,00	3,45		1,50	10,35
					2,00	2,45		1,50	7,35
			Sala 02		2,00	2,45		1,50	7,35
					2,00	3,25		1,50	9,75
			Sala 03		2,00	4,80		1,50	14,40
					2,00	2,15		1,50	6,45
			Sala 04		2,00	4,02		1,50	12,06
					2,00	1,57		1,50	4,71
			Sala 05		2,00	3,50		1,50	10,50
					2,00	5,37		1,50	16,11
			Sala 06		2,00	5,90		1,50	17,70
					2,00	5,37		1,50	16,11
			Sala 07		2,00	6,85		1,50	20,55
					2,00	3,90		1,50	11,70
			Wc 06		2,00	1,70		2,60	8,84
					2,00	1,85		2,60	9,62
			Wc 07		2,00	1,05		2,60	5,46
					2,00	1,85		2,60	9,62
			Circulação		2,00	1,75		1,50	5,25
					2,00	4,55		1,50	13,65
					2,00	3,05		1,50	9,15
					4,00	0,90		1,50	5,40
			Corredor		2,00	3,80		1,50	11,40
					2,00	1,40		1,50	4,20
			Escada		2,00	10,46		1,50	31,38
						2,35		1,50	3,53
						0,95		1,50	1,43
						3,85		1,50	5,78

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						2,50		1,50	3,75
			Descontos						
			Janelas	-42,00	1,20			0,40	-20,16
				-4,00	0,60			0,60	-1,44
			Portas	-4,00	1,00			1,50	-6,00
				-38,00	0,80			1,50	-45,60
				-5,00	0,60			1,50	-4,50
			Vão	-1,00	0,60			1,50	-0,90
				-2,00	0,80			1,50	-2,40
				-1,00	1,80			1,50	-2,70
				-3,00	0,90			1,50	-4,05
				-1,00	1,40			1,50	-2,10
								Total Item 2.2.1	711,76
2.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			Fachada Lateral	2,00	28,40			0,20	11,36
			Fachada Frontal		9,65			0,20	1,93
			Fachada Posterior		7,15			0,20	1,43
			Recepção		3,85			0,20	0,77
				2,00	3,20			0,20	1,28
			Circulação	2,00	21,15			0,20	8,46
				4,00	2,30			0,20	1,84
				2,00	2,15			0,20	0,86
				2,00	0,80			0,20	0,32
				2,00	3,45			0,20	1,38
			Rouparia	2,00	3,20			0,20	1,28
				4,00	2,50			0,20	2,00
				2,00	1,55			0,20	0,62
			Gabinete Médico 01	2,00	4,40			0,20	1,76
				2,00	2,90			0,20	1,16
			Curativos	4,00	2,90			0,20	2,32
				2,00	2,15			0,20	0,86
				2,00	2,10			0,20	0,84
			Gabinete Médico 02	2,00	4,40			0,20	1,76
				2,00	2,90			0,20	1,16
			Sala	2,00	2,50			0,20	1,00
				2,00	3,05			0,20	1,22
			Almoxarifado	2,00	2,80			0,20	1,12
				2,00	3,05			0,20	1,22
			Controle de Peso	2,00	2,80			0,20	1,12
				2,00	2,30			0,20	0,92
			Pavimento Superior						
			Sala 01	2,00	3,45			0,20	1,38
				2,00	2,45			0,20	0,98
			Sala 02	2,00	2,45			0,20	0,98
				2,00	3,25			0,20	1,30
			Sala 03	2,00	4,80			0,20	1,92
				2,00	2,15			0,20	0,86
			Sala 04	2,00	4,02			0,20	1,61
				2,00	1,57			0,20	0,63
			Sala 05	2,00	3,50			0,20	1,40
				2,00	5,37			0,20	2,15
			Sala 06	2,00	5,90			0,20	2,36
				2,00	5,37			0,20	2,15
			Sala 07	2,00	6,85			0,20	2,74
				2,00	3,90			0,20	1,56
			Circulação	2,00	1,75			0,20	0,70
				2,00	4,55			0,20	1,82
				2,00	3,05			0,20	1,22
				4,00	0,90			0,20	0,72
				2,00	3,80			0,20	1,52
			Corredor	2,00	1,40			0,20	0,56
				2,00	10,46			0,20	4,18
			Escada		2,35			0,20	0,47
					0,95			0,20	0,19
					3,85			0,20	0,77
					2,50			0,20	0,50
			Descontos						
			Janelas	-42,00	1,20			0,20	-10,08
			Portas	-4,00	1,00			0,20	-0,80
				-38,00	0,80			0,20	-6,08
				-5,00	0,60			0,20	-0,60
			Vão	-1,00	0,60			0,20	-0,12
				-2,00	0,80			0,20	-0,32
				-1,00	1,80			0,20	-0,36
				-3,00	0,90			0,20	-0,54
				-1,00	1,40			0,20	-0,28
								Total Item 2.2.2	65,48
2.3			PISOS						
2.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Pav. Térreo						
			Recepção			5,50	3,85		21,18
			Corredor			17,30	2,30		39,79
			WC Acessível			1,75	1,75		3,06
			WC 02			1,30	1,75		2,28
			WC 03			1,55	1,75		2,71
			WC 04			1,50	1,20		1,80
			WC 05			1,50	1,20		1,80
			Deposito			2,30	1,20		2,76
			Rouparia			3,20	2,50		8,00
						1,55	2,50		3,88
			Gabinete médico 01			4,40	2,90		12,76
			Gabinete médico 02			4,40	2,90		12,76
			Gabinete Dentário			4,40	2,95		12,98
			Curativos			2,90	2,15		6,24
						2,90	2,10		6,09
			Sala			3,05	2,50		7,63
			Almoxarifado			3,05	2,80		8,54
			Controle de Peso			2,80	2,30		6,44
			Circulação			3,45	2,30		7,94
						2,15	0,80		1,72
			Cozinha			1,80	1,20		2,16
						1,15	1,20		1,38
			Pav. Superior						
			Sala 01			3,45	2,45		8,45
			Sala 02			3,25	2,45		7,96
			Sala 03			4,80	2,15		10,32
			Circulação			4,55	1,55		7,05
						4,02	0,90		3,62
						4,35	0,90		3,92
			Wc 06			1,70	1,85		3,15
			Wc 07			1,05	1,85		1,94
			Sala 04			4,02	1,57		6,31
			Sala 05			3,50	5,37		18,80
			Corredor			9,56	1,40		13,38
			Sala 06			5,90	5,37		31,68
			Sala 07			6,85	3,90		26,72
								Total Item 2.3.1	317,20
2.4			ESQUADRIAS						
2.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00				1,00
								Total Item 2.4.1	1,00
2.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	1,00				1,00
								Total Item 2.4.2	1,00
2.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00				2,00
								Total Item 2.4.3	2,00
2.5			COBERTA						
2.5.1	COMPOSIÇÃO	002	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²					
			Telhado			18,06	7,15		129,13
						4,55	9,65		43,91
								Total Item 2.5.1	173,04
2.5.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²					
			Telhado			18,06	7,15		129,13
						4,55	9,65		43,91
								Total Item 2.5.2	173,04
2.6			FORRO						
2.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
						18,00	3,00		54,00
								Total Item	54,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.7.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 2.7.1	3,00
2.7.2	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.7.2	1,00
2.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					21,00				21,00
								Total Item 2.7.3	21,00
2.7.4	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m					
						40,00			40,00
								Total Item 2.7.4	40,00
2.7.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						927,00			927,00
								Total Item 2.7.5	927,00
2.7.6	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						18,00			18,00
								Total Item 2.7.6	18,00
2.7.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						45,00			45,00
								Total Item 2.7.7	45,00
2.7.8	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m					
						42,00			42,00
								Total Item 2.7.8	42,00
2.7.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					8,00				8,00
								Total Item 2.7.9	8,00
2.7.10	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					28,00				28,00
								Total Item 2.7.10	28,00
2.7.11	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					14,00				14,00
								Total Item 2.7.11	14,00
2.7.12	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 55 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					7,00				7,00
								Total Item 2.7.12	7,00
2.7.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.7.13	1,00
2.7.14	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					21,00				21,00
								Total Item 2.7.14	21,00
2.7.15	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					6,00				6,00
								Total Item 2.7.15	6,00
2.7.16	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					7,00				7,00
								Total Item 2.7.16	7,00
2.7.17	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 2.7.17	4,00
2.7.18	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 2.7.18	2,00
2.7.19	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.7.19	1,00
2.7.20	COMPOSIÇÃO	007	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.7.20	1,00
2.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
2.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.8.1	1,00
2.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.8.2	1,00
2.8.3	SINAPI	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	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 2.8.3	1,00
2.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 2.8.4	3,00
2.9			SERVIÇOS DIVERSOS						
2.9.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m					
				Rampa		18,70			18,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
Total Item 2.9.1									18,70
2.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und					
			Wc		2,00				2,00
Total Item 2.9.2									2,00
3.0			UBS MARIA EDICREUSA (VAQUEJADA, PONTO DE APOIO)						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
			Futura Janela			1,00	0,10	1,00	0,10
Total Item 3.1.1									0,10
3.2			PINTURA						
3.2.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			Pintura Externa		2,00	13,20		2,30	60,72
			Fachada Lateral			6,65		2,30	15,30
			Fachada Frontal			6,65		2,30	15,30
			Fachada Posterior						
			Descontos						
			Gradil		-1,00	2,35		0,40	-0,94
					-1,00	2,40		0,40	-0,96
Total item 3.2.1									89,42
2.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Pintura Interna						
			Terraço/Espera			2,25		0,85	1,91
						3,25		0,85	2,76
						6,65		0,85	5,65
						3,10		0,85	2,64
						4,75		0,85	4,04
			Consultório 01	2,00	3,40			0,85	5,78
				2,00	3,10			0,85	5,27
			Consultório 02	2,00	2,40			0,85	4,08
				2,00	1,92			0,85	3,26
			Consultório 03	2,00	2,40			0,85	4,08
				2,00	1,92			0,85	3,26
			Corredor	2,00	3,10			0,85	5,27
				2,00	0,94			0,85	1,60
				2,00	9,56			0,85	16,25
				3,00	1,10			0,45	1,49
				2,00	0,60			0,85	1,02
					1,60			0,85	1,36
			Descontos						
			Portas	-2,00	1,50			0,40	-1,20
				-10,00	0,80			0,40	-3,20
			Janelas	-3,00	1,00			0,40	-1,20
				-2,00	1,20			0,40	-0,96
			Gradil	-1,00	2,35			0,40	-0,94
				-1,00	2,40			0,40	-0,96
Total item 2.2.2									61,26
3.2.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Pintura Interna						
			Terraço/Espera			2,25		0,85	1,91
						3,25		0,85	2,76
						6,65		0,85	5,65
						3,10		0,85	2,64
						4,75		0,85	4,04
			Consultório 01	2,00	3,40			0,85	5,78
				2,00	3,10			0,85	5,27
			Consultório 02	2,00	2,40			0,85	4,08
				2,00	1,92			0,85	3,26
			Consultório 03	2,00	2,40			0,85	4,08
				2,00	1,92			0,85	3,26
			Corredor	2,00	3,10			0,85	5,27
				2,00	0,94			0,85	1,60
				2,00	9,56			0,85	16,25
				3,00	1,10			0,45	1,49
				2,00	0,60			0,85	1,02
					1,60			0,85	1,36
			Descontos						
			Portas	-2,00	1,50			0,40	-1,20
				-10,00	0,80			0,40	-3,20
			Janelas	-2,00	1,00			0,40	-0,80
				-2,00	1,20			0,40	-0,96
			Gradil	-1,00	2,35			4,00	-9,40
				-1,00	2,40			4,00	-9,60
Total item 3.2.3									44,56

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
3.2.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Pintura Interna						
			Terraço/Espera			2,25		0,85	1,91
						3,25		0,85	2,76
						6,65		0,85	5,65
						3,10		0,85	2,64
						4,75		0,85	4,04
			Consultório01	2,00	3,40			0,85	5,78
				2,00	3,10			0,85	5,27
			Consultório 02	2,00	2,40			0,85	4,08
				2,00	1,92			0,85	3,26
			Consultório 03	2,00	2,40			0,85	4,08
				2,00	1,92			0,85	3,26
			Corredor	2,00	3,10			0,85	5,27
				2,00	0,94			0,85	1,60
				2,00	9,56			0,85	16,25
				3,00	1,10			0,45	1,49
				2,00	0,60			0,85	1,02
					1,60			0,85	1,36
			Descontos						
			Portas	-2,00	1,50			0,40	-1,20
				-10,00	0,80			0,40	-3,20
			Janelas	-2,00	1,00			0,40	-0,80
				-2,00	1,20			0,40	-0,96
			Gradil	-1,00	2,35			4,00	-9,40
				-1,00	2,40			4,00	-9,60
								Total item 3.2.4	44,56
3.2.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Terraço/Espera			6,65	2,25		14,96
						3,10	2,50		7,75
			Consultório 01			3,10	3,40		10,54
			Consultório Dentário			2,70	3,10		8,37
			Consultório 02			1,92	2,40		4,61
			Consultório 03			1,92	2,40		4,61
			Corredor			0,94	3,25		3,06
						9,56	1,10		10,52
						0,60	1,60		0,96
			Copa/Cozinha			2,25	4,45		10,01
			B.Wc			2,50	1,60		4,00
								Total item 3.2.5	79,39
3.2.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Terraço/Espera			6,65	2,25		14,96
						3,10	2,50		7,75
			Consultório 01			3,10	3,40		10,54
			Consultório Dentário			2,70	3,10		8,37
			Consultório 02			1,92	2,40		4,61
			Consultório 03			1,92	2,40		4,61
			Corredor			0,94	3,25		3,06
						9,56	1,10		10,52
						0,60	1,60		0,96
			Copa/Cozinha			2,25	4,45		10,01
			B.Wc			2,50	1,60		4,00
								Total item 3.2.6	75,39
3.2.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Terraço/Espera			6,65	2,25		14,96
						3,10	2,50		7,75</

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
Total item 3.2.9									13,23
3.2.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Lateral		2,00	13,20		2,30	60,72
			Fachada Frontal			6,65		2,30	15,30
			Fachada Posterior			6,65		2,30	15,30
			Descontos						
			Gradil		-1,00	2,35		0,40	-0,94
					-1,00	2,40		0,40	-0,96
Total item 3.2.10									89,42
3.2.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Lateral		2,00	13,20		2,30	60,72
			Fachada Frontal			6,65		2,30	15,30
			Fachada Posterior			6,65		2,30	15,30
			Descontos						
			Gradil		-1,00	2,35		0,40	-0,94
					-1,00	2,40		0,40	-0,96
Total item 3.2.11									89,42
3.3			PAREDES E REVESTIMENTOS						
3.3.1	SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF. 05/2020	m²					
						1,60		2,55	4,08
					2,00	0,50		2,55	2,55
						1,84		2,55	4,69
Total item 3.3.1									11,32
3.3.2	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
			Fachada Lateral		2,00	13,20		1,50	39,60
			Fachada Frontal			6,65		1,50	9,98
			Fachada Posterior			6,65		1,50	9,98
			Terraço/Espera			2,25		1,50	3,38
						3,25		1,50	4,88
						6,65		1,50	9,98
						3,10		1,50	4,65
						4,75		1,50	7,13
			Consultório Dentário		2,00	2,70		2,55	13,77
					2,00	3,10		2,55	15,81
			Consultório 01		2,00	3,40		1,50	10,20
					2,00	3,10		1,50	9,30
			Consultório 02		2,00	2,40		1,50	7,20
					2,00	1,92		1,50	5,76
			Consultório 03		2,00	2,40		1,50	7,20
					2,00	1,92		1,50	5,76
			Corredor		2,00	3,10		1,50	9,30
					2,00	0,94		1,50	2,82
					2,00	9,56		1,50	28,68
					3,00	1,10		1,50	4,95
					2,00	0,60		1,50	1,80
						1,60		1,50	2,40
			Cozinha			4,45		2,55	11,35
					2,00	2,17		2,55	11,07
			B.Wc		2,00	1,60		2,55	8,16
					2,00	2,50		2,55	12,75
			Descontos						
			Portas		-2,00	1,50		1,50	-4,50
					-10,00	0,80		1,50	-12,00
					-2,00	0,80		2,10	-3,36
			Janelas		-3,00	1,00		0,40	-1,20
					-2,00	1,20		0,40	-0,96
			Gradil		-1,00	2,35		1,50	-3,53
					-1,00	2,40		1,50	-3,60
Total item 3.3.2									228,71
3.3.3	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			Fachada Lateral		2,00	13,20		0,20	5,28
			Fachada Frontal			6,65		0,20	1,33
			Fachada Posterior			6,65		0,20	1,33
			Terraço/Espera			2,25		0,20	0,45
						3,25		0,20	0,65
						6,65		0,20	1,33
						3,10		0,20	0,62
						4,75		0,20	0,95
			Consultório 01		2,00	3,40		0,20	1,36
					2,00	3,10		0,20	1,24
			Consultório 02		2,00	2,40		0,20	0,96
					2,00	1,92		0,20	0,77

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Consultório 03		2,00	2,40		0,20	0,96
					2,00	1,92		0,20	0,77
			Corredor		2,00	3,10		0,20	1,24
					2,00	0,94		0,20	0,38
					2,00	9,56		0,20	3,82
					3,00	1,10		0,20	0,66
					2,00	0,60		0,20	0,24
						1,60		0,20	0,32
			Descontos						
			Portas		-2,00	1,50		0,20	-0,60
					-10,00	0,80		0,20	-1,60
			Janelas		-3,00	1,00		0,20	-0,60
					-2,00	1,20		0,20	-0,48
			Gradil		-1,00	2,35		0,20	-0,47
					-1,00	2,40		0,20	-0,48
								Total item 3.3.3	20,43
3.4			PISOS						
3.4.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²					
			Terraço/Espera			6,65	2,25		14,96
						3,10	2,50		7,75
			Consultório 01			3,10	3,40		10,54
			Consultório Dentário			2,70	3,10		8,37
			Consultório 02			1,92	2,40		4,61
			Consultório 03			1,92	2,40		4,61
			Corredor			0,94	3,25		3,06
						9,56	1,10		10,52
						0,60	1,60		0,96
			Copa/Cozinha			2,25	4,45		10,01
			B.Wc			2,50	1,60		4,00
								Total item 3.4.1	79,39
3.5			COBERTA						
3.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			Coberta			7,46	14,20		105,93
								Total item 3.5.1	105,93
3.5.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			Coberta			7,46	14,20		105,93
								Total item 3.5.2	105,93
3.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
			Coberta			5,00	4,50		22,50
								Total item 3.5.3	22,50
3.5.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
			Coberta			5,00	4,50		22,50
								Total item 3.5.4	22,50
3.6			ESQUADRIAS						
3.6.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und					
			Cozinha		1,00				1,00
								Total item 3.6.1	1,00
3.6.2	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item 3.6.2	1,00
3.6.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					2,00				2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								Total Item 1.6.2	2,00
3.7			FORRO						
3.7.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
						5,00	5,50		27,50
								Total Item 3.7.1	27,50
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.8.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
						15,00			15,00
								Total Item 3.8.1	15,00
3.8.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					
						21,00			21,00
								Total Item 3.8.2	21,00
3.8.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und					
						10,00			10,00
								Total Item 3.8.3	10,00
3.8.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und					
						6,00			6,00
								Total Item 3.8.4	6,00
3.8.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und					
						4,00			4,00
								Total Item 3.8.5	4,00
3.8.6	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und					
						16,00			16,00
								Total Item 3.8.6	16,00
3.8.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und					
						8,00			8,00
								Total Item 3.8.7	8,00
3.8.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
						1,00			1,00
								Total Item 3.8.8	1,00
3.8.9	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
						2,00			2,00
								Total Item 3.8.9	2,00
3.8.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und					
						6,00			6,00
								Total Item 3.8.10	6,00
3.8.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und					
						1,00			1,00
								Total Item 3.8.11	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
3.8.12	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 3.8.12	1,00
3.8.13	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 3.8.13	1,00
3.8.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						300,00			300,00
								Total Item 3.8.14	300,00
3.8.15	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 3.8.15	1,00
3.8.16	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 3.8.16	1,00
3.9			SERVIÇOS DIVERSOS						
3.9.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und					
					2,00				2,00
								Total item 3.9.1	2,00
4.0			UBS JOÃO BORBA MARINHO (COHAB)						
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
				Wc	4,00	1,40	0,10	2,50	1,40
					3,00	1,50	0,10	2,50	1,13
								Total Item 4.1.1	2,53
4.2			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
4.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m³					
				Wc Acessível	2,00	1,50	0,30	0,05	0,05
					2,00	1,70	0,30	0,05	0,05
								Total Item 4.2.1	0,10
4.3			PINTURA						
4.3.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			11,65		1,90	22,14
			Fachada Posterior			10,65		1,90	20,24
			Fachada Lateral Direita			10,00		1,90	19,00
						1,00		1,90	1,90
			Fachada Lateral Esquerda			12,30		1,90	23,37
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
			Janelas		-7,00	1,50		0,40	-4,20
					-2,00	1,00		0,40	-0,80
								Total item 4.3.1	81,17
4.3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Consultório 01		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,55		0,90	6,39
			Consultório 02		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório 03		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,50		0,90	6,30
			Curativos		2,00	3,10		0,90	5,58
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Depósito		2,00	1,20		0,90	2,16
					2,00	3,00		0,90	5,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Estufa		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	1,95		0,90	3,51
			Área de Serviço		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	0,90		0,90	1,62
			Corredor		2,00	3,30		0,90	5,94
					2,00	1,00		0,90	1,80
			Vacina		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	2,85		0,90	5,13
			Enfermeira		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	4,00		0,90	7,20
			Recepção		2,00	2,30		0,90	4,14
					2,00	2,20		0,90	3,96
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	4,05		0,90	7,29
					2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	1,90		0,90	3,42
			Hall de Entrada			1,60		0,90	1,44
					2,00	2,19		0,90	3,94
			Circulação		2,00	1,50		0,90	2,70
					2,00	4,20		0,90	7,56
					2,00	0,95		0,90	1,71
					2,00	0,90		0,90	1,62
					2,00	6,55		0,90	11,79
					2,00	1,00		0,90	1,80
			Descontos						
			Portas		-14,00	0,80		0,40	-4,48
					-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-4,00	0,70		0,40	-1,12
					-5,00	0,60		0,40	-1,20
			Janelas		-5,00	1,50		0,40	-3,00
					-4,00	1,00		0,40	
			Vão		-1,00	0,95		0,40	-0,38
					-2,00	0,90		0,40	-0,72
								Total item 4.3.2	144,30
4.3.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA						
			DEMÃO. AF_06/2014	m²					
			Consultório 01		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,55		0,90	6,39
			Consultório 02		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório 03		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,50		0,90	6,30
			Curativos		2,00	3,10		0,90	5,58
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Depósito		2,00	1,20		0,90	2,16
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Estufa		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	1,95		0,90	3,51
			Área de Serviço		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	0,90		0,90	1,62
			Corredor		2,00	3,30		0,90	5,94
					2,00	1,00		0,90	1,80
			Vacina		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	2,85		0,90	5,13
			Enfermeira		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	4,00		0,90	7,20
			Recepção		2,00	2,30		0,90	4,14
					2,00	2,20		0,90	3,96
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	4,05		0,90	7,29
					2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	1,90		0,90	3,42
			Hall de Entrada			1,60		0,90	1,44
					2,00	2,19		0,90	3,94
			Circulação		2,00	1,50		0,90	2,70
					2,00	4,20		0,90	7,56
					2,00	0,95		0,90	1,71
					2,00	0,90		0,90	1,62
					2,00	6,55		0,90	11,79
					2,00	1,00		0,90	1,80
			Descontos						
			Portas		-14,00	0,80		0,40	-4,48
					-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-4,00	0,70		0,40	-1,12
					-5,00	0,60		0,40	-1,20
			Janelas		-5,00	1,50		0,40	-3,00
					-4,00	1,00		0,40	
			Vão		-1,00	0,95		0,40	-0,38
					-2,00	0,90		0,40	-0,72
								Total item 4.3.3	144,30
4.3.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS						
			DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			Consultório 01		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,55		0,90	6,39
			Consultório 02		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório 03		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,50		0,90	6,30
			Curativos		2,00	3,10		0,90	5,58
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Depósito		2,00	1,20		0,90	2,16

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Estufa		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	1,95		0,90	3,51
			Área de Serviço		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	0,90		0,90	1,62
			Corredor		2,00	3,30		0,90	5,94
					2,00	1,00		0,90	1,80
			Vacina		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	2,85		0,90	5,13
			Enfermeira		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	4,00		0,90	7,20
			Recepção		2,00	2,30		0,90	4,14
					2,00	2,20		0,90	3,96
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	4,05		0,90	7,29
					2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	1,90		0,90	3,42
			Hall de Entrada			1,60		0,90	1,44
					2,00	2,19		0,90	3,94
			Circulação		2,00	1,50		0,90	2,70
					2,00	4,20		0,90	7,56
					2,00	0,95		0,90	1,71
					2,00	0,90		0,90	1,62
					2,00	6,55		0,90	11,79
					2,00	1,00		0,90	1,80
			Descontos						
			Portas		-14,00	0,80		0,40	-4,48
					-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-4,00	0,70		0,40	-1,12
					-5,00	0,60		0,40	-1,20
			Janelas		-5,00	1,50		0,40	-3,00
					-4,00	1,00		0,40	
			Vão		-1,00	0,95		0,40	-0,38
					-2,00	0,90		0,40	-0,72
								Total item 4.3.4	144,30
4.3.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			Consultório 01			3,00	3,55		10,65
			Consultório 02			3,15	3,00		9,45
			Consultório 03			3,50	3,15		11,03
			Dentista			2,85	3,40		9,69
			Wc 01			1,00	2,00		2,00
			Wc 02			1,00	2,00		2,00
			Wc Acessível			1,50	1,70		2,55
			Curativos			3,00	3,10		9,30
			Depósito			3,00	1,20		3,60
			Estufa			1,95	1,60		3,12
			Área de Serviço			1,60	1,05		1,68
			Copa			2,85	2,05		5,84
			Vacina			2,85	3,00		8,55
			Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Recepção			2,30	2,20		5,06
			Hall de Entrada			1,60	2,05		3,28
			Sala de Espera			4,05	1,95		7,90
						3,15	1,90		5,99
						0,85	0,85		0,72
			Circulação			0,95	1,50		1,43
						0,90	4,20		3,78
						1,00	6,55		6,55
								Total item 4.3.5	126,17
4.3.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			Consultório 01			3,00	3,55		10,65
			Consultório 02			3,15	3,00		9,45
			Consultório 03			3,50	3,15		11,03
			Dentista			2,85	3,40		9,69
			Wc 01			1,00	2,00		2,00
			Wc 02			1,00	2,00		2,00
			Wc Acessível			1,50	1,70		2,55
			Curativos			3,00	3,10		9,30
			Depósito			3,00	1,20		3,60
			Estufa			1,95	1,60		3,12
			Área de Serviço			1,60	1,05		1,68
			Copa			2,85	2,05		5,84
			Vacina			2,85	3,00		8,55
			Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Recepção			2,30	2,20		5,06
			Hall de Entrada			1,60	2,05		3,28
			Sala de Espera			4,05	1,95		7,90
						3,15	1,90		5,99
						0,85	0,85		0,72
			Circulação			0,95	1,50		1,43
						0,90	4,20		3,78
						1,00	6,55		6,55
								Total item 4.3.6	126,17
4.3.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			Consultório 01			3,00	3,55		10,65
			Consultório 02			3,15	3,00		9,45
			Consultório 03			3,50	3,15		11,03

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Dentista			2,85	3,40		9,69
			Wc 01			1,00	2,00		2,00
			Wc 02			1,00	2,00		2,00
			Wc Acessível			1,50	1,70		2,55
			Curativos			3,00	3,10		9,30
			Depósito			3,00	1,20		3,60
			Estufa			1,95	1,60		3,12
			Área de Serviço			1,60	1,05		1,68
			Copa			2,85	2,05		5,84
			Vacina			2,85	3,00		8,55
			Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Recepção			2,30	2,20		5,06
			Hall de Entrada			1,60	2,05		3,28
			Sala de Espera			4,05	1,95		7,90
						3,15	1,90		5,99
						0,85	0,85		0,72
			Circulação			0,95	1,50		1,43
						0,90	4,20		3,78
						1,00	6,55		6,55
								Total item 4.3.7	126,17
4.3.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			Portas		2,00	1,20		2,10	5,04
					16,00	0,80		2,10	26,88
					4,00	0,70		2,10	5,88
					10,00	0,60		2,10	12,60
			Janelas		16,00	1,50		1,00	24,00
								Total item 4.3.8	74,40
4.3.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			11,65		1,90	22,14
			Fachada Posterior			10,65		1,90	20,24
			Fachada Lateral Direita			10,00		1,90	19,00
						1,00		1,90	1,90
			Fachada Lateral Esquerda			12,30		1,90	23,37
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
			Janelas		-7,00	1,50		0,40	-4,20
					-2,00	1,00		0,40	-0,80
								Total item 4.3.9	81,17
4.3.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			11,65		1,90	22,14
			Fachada Posterior			10,65		1,90	20,24
			Fachada Lateral Direita			10,00		1,90	19,00
						1,00		1,90	1,90
			Fachada Lateral Esquerda			12,30		1,90	23,37
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
			Janelas		-7,00	1,50		0,40	-4,20
					-2,00	1,00		0,40	-0,80
								Total item 4.3.10	81,17
4.4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
4.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²					
			Wc Acessível		2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta		-1,00	0,90		2,10	-1,89
								Total item 4.4.1	14,11
4.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²					
			Wc Acessível		2,00	2,00		2,50	10,00
					2,00	1,80		2,50	9,00
					2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta		-1,00	0,90		2,10	-1,89
								Total item 4.4.2	33,11
4.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			Wc Acessível		2,00	2,00		2,50	10,00
					2,00	1,80		2,50	9,00
					2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta		-1,00	0,90		2,10	-1,89
								Total item 4.4.3	33,11

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
4.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²					
			Wc Acessível		2,00	2,00		2,50	10,00
					2,00	1,80		2,50	9,00
					2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta		-1,00	0,90		2,10	-1,89
								Total item 4.4.4	33,11
4.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					
			Consultório 01		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	3,55		1,50	10,65
			Consultório 02		2,00	3,15		1,50	9,45
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Consultório 03		2,00	3,15		1,50	9,45
					2,00	3,50		1,50	10,50
			Curativos		2,00	3,10		1,50	9,30
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Wc 01		2,00	1,00		2,50	5,00
					2,00	2,00		2,50	10,00
			Wc 01		2,00	1,00		2,50	5,00
					2,00	2,00		2,50	10,00
			Wc Acessível		4,00	1,50		2,50	15,00
			Depósito		2,00	1,20		1,50	3,60
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Estufa		2,00	1,60		1,50	4,80
					2,00	1,95		1,50	5,85
			Área de Serviço		2,00	1,60		1,50	4,80
					2,00	0,90		1,50	2,70
			Corredor		2,00	3,30		1,50	9,90
					2,00	1,00		1,50	3,00
			Copa		2,00	2,85		2,50	14,25
					2,00	2,05		2,50	10,25
			Dentista		2,00	2,85		2,50	14,25
					2,00	3,00		2,50	15,00
			Vacina		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	2,85		1,50	8,55
			Enfermeira		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	4,00		1,50	12,00
			Recepção		2,00	2,30		1,50	6,90
					2,00	2,20		1,50	6,60
			Sala de Espera		2,00	1,95		1,50	5,85
					2,00	4,05		1,50	12,15
					2,00	3,15		1,50	9,45
					2,00	1,90		1,50	5,70
			Hall de Entrada			1,60		1,50	2,40
					2,00	2,19		1,50	6,57
			Circulação		2,00	1,50		1,50	4,50
					2,00	4,20		1,50	12,60
					2,00	0,95		1,50	2,85
					2,00	0,90		1,50	2,70
					2,00	6,55		1,50	19,65
					2,00	1,00		1,50	3,00
			Descontos						
			Portas		-14,00	0,80		1,50	-16,80
					-1,00	1,20		1,50	-1,80
					-4,00	0,70		1,50	-4,20
					-5,00	0,60		1,50	-4,50
			Janelas		-5,00	1,50		0,40	-3,00
					-2,00	1,50		1,00	-3,00
					-2,00	0,85		0,50	-0,85
					-4,00	1,00		0,40	-1,60
			Vão		-1,00	0,95		1,50	-1,43
					-2,00	0,90		1,50	-2,70
								Total item 4.4.5	318,34
4.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			Consultório 01		2,00	3,00		0,20	1,20
					2,00	3,55		0,20	1,42
			Consultório 02		2,00	3,15		0,20	1,26
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Consultório 03		2,00	3,15		0,20	1,26
					2,00	3,50		0,20	1,40
			Curativos		2,00	3,10		0,20	1,24
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Depósito		2,00	1,20		0,20	0,48
					2,00	3,00		0,20	1,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Estufa		2,00	1,60		0,20	0,64
					2,00	1,95		0,20	0,78
			Área de Serviço		2,00	1,60		0,20	0,64
					2,00	0,90		0,20	0,36
			Corredor		2,00	3,30		0,20	1,32
					2,00	1,00		0,20	0,40
			Vacina		2,00	3,00		0,20	1,20
					2,00	2,85		0,20	1,14
			Enfermeira		2,00	3,00		0,20	1,20
					2,00	4,00		0,20	1,60
			Recepção		2,00	2,30		0,20	0,92
					2,00	2,20		0,20	0,88
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,20	0,78
					2,00	4,05		0,20	1,62
					2,00	3,15		0,20	1,26
					2,00	1,90		0,20	0,76
			Hall de Entrada			1,60		0,20	0,32
					2,00	2,19		0,20	0,88
			Circulação		2,00	1,50		0,20	0,60
					2,00	4,20		0,20	1,68
					2,00	0,95		0,20	0,38
					2,00	0,90		0,20	0,36
					2,00	6,55		0,20	2,62
					2,00	1,00		0,20	0,40
			Descontos						
			Portas		-14,00	0,80		0,20	-2,24
					-1,00	1,20		0,20	-0,24
					-4,00	0,70		0,20	-0,56
					-5,00	0,60		0,20	-0,60
			Janelas		-5,00	1,50		0,20	-1,50
					-2,00	1,50		0,20	-0,60
					-2,00	0,85		0,20	-0,34
					-4,00	1,00		0,20	-0,80
			Vão		-1,00	0,95		0,20	-0,19
					-2,00	0,90		0,20	-0,36
								Total item 4.4.6	27,17
4.5			PISOS						
4.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			Consultório 01			3,00	3,55		10,65
			Consultório 02			3,15	3,00		9,45
			Consultório 03			3,50	3,15		11,03
			Dentista			2,85	3,40		9,69
			Wc 01			1,00	2,00		2,00
			Wc 02			1,00	2,00		2,00
			Wc Acessível			1,50	1,50		2,25
			Curativos			3,00	3,10		9,30
			Depósito			3,00	1,20		3,60
			Estufa			1,95	1,60		3,12
			Área de Serviço			1,60	1,05		1,68
			Copa			2,85	2,05		5,84
			Vacina			2,85	3,00		8,55
			Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Recepção			2,30	2,20		5,06
			Hall de Entrada			1,60	2,05		3,28
			Sala de Espera			4,05	1,95		7,90
						3,15	1,90		5,99
						0,85	0,85		0,72
			Circulação			0,95	1,50		1,43
						0,90	4,20		3,78
						1,00	6,55		6,55
								Total item 4.5.1	125,87
4.6			COBERTA						
4.6.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			Coberta			7,85	1,00		7,85
						11,65	11,00		128,15
						1,50	5,90		8,85
						3,95	13,30		52,54
								Total item 4.6.1	197,39
4.6.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			Coberta			7,85	1,00		7,85
						11,65	11,00		128,15
						1,50	5,90		8,85
						3,95	13,30		52,54
								Total item 4.6.2	197,39
4.6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			6,00	10,00		60,00
								Total item 4.6.3	60,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
4.6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			6,00	10,00		60,00
								Total item 4.6.4	60,00
4.7			ESQUADRIAS						
4.7.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total item 4.7.1	1,00
4.7.2	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total item 4.7.2	1,00
4.7.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					2,00				2,00
								Total item 1.6.2	2,00
4.8			FORRO						
4.8.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
						10,00	3,00		30,00
								Total item 4.8.1	30,00
4.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.9.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						33,00			33,00
								Total item 4.9.1	33,00
4.9.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						57,00			57,00
								Total item 4.9.2	57,00
4.9.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					12,00				12,00
								Total item 4.9.3	12,00
4.9.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					11,00				11,00
								Total item 4.9.4	11,00
4.9.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					6,00				6,00
								Total item 4.9.5	6,00
4.9.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					7,00				7,00
								Total item 4.9.6	7,00
4.9.7	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					36,00				36,00
								Total item 4.9.7	36,00
4.9.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					28,00				28,00
								Total Item 4.9.8	28,00
4.9.9	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.9.9	1,00
4.9.10	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	2,00				2,00
								Total Item 4.9.10	2,00
4.9.11	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00				9,00
								Total Item 4.9.11	9,00
4.9.12	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.9.12	1,00
4.9.13	COMPOSIÇÃO	013	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.9.13	1,00
4.9.14	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.9.14	1,00
4.9.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m		456,00			456,00
								Total Item 4.9.15	456,00
4.9.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.9.16	1,00
4.10			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
4.10.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.10.1	1,00
4.10.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.10.2	1,00
4.10.3	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.10.3	1,00
4.10.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 4.10.4	1,00
4.11			SERVIÇOS DIVERSOS						
4.11.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m		8,00			8,00
								Total Item 4.11.1	8,00
4.11.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und	2,00				2,00
								Total Item 4.11.2	2,00
5.0			UBS CAUEIRAS 2						
5.1			PINTURA						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
5.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			7,90		0,90	7,11
						4,10		0,90	3,69
			Fachada Posterior			10,65		0,90	9,59
						4,10		0,90	3,69
			Fachada Lateral Direita			11,85		0,90	10,67
						1,80		0,90	1,62
			Fachada Lateral Esquerda			10,35		0,90	9,32
						3,34		0,90	3,01
			Descontos						
			Portas	-1,00	2,50			0,40	-1,00
						-1,00	0,80	0,40	-0,32
			Janelas	-1,00	1,50			0,40	-0,60
						-1,00	1,00	0,40	-0,40
								Total item 5.1.1	46,38
5.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			Sala/Espera	2,00	1,90			0,90	3,42
				2,00	2,95			0,90	5,31
			Atendimento	2,00	0,80			0,90	1,44
				2,00	1,32			0,90	2,38
				2,00	3,00			0,90	5,40
			Consultório 01	2,00	3,15			0,90	5,67
				2,00	3,00			0,90	5,40
			Consultório 02	2,00	3,00			0,90	5,40
				2,00	3,00			0,90	5,40
			Curativos	2,00	2,95			0,90	5,31
				2,00	2,87			0,90	5,17
			Nebulização	2,00	1,50			0,90	2,70
				2,00	2,95			0,90	5,31
			Sala de Vacinas		2,07			0,90	1,86
					2,42			0,90	2,18
					0,98			0,90	0,88
					1,12			0,90	1,01
					1,80			0,90	1,62
			Farmácia	2,00	1,80			0,90	3,24
				2,00	2,10			0,90	3,78
			Circulação	2,00	1,45			0,90	2,61
				2,00	6,40			0,90	11,52
				2,00	0,90			0,90	1,62
				2,00	1,12			0,90	2,02
				2,00	2,00			0,90	3,60
				2,00	0,90			0,90	1,62
			Descontos						0,00
			Portas	-1,00	2,50			0,40	-1,00
						-11,00	0,80	0,40	-3,52
						-2,00	0,70	0,40	-0,56
						-2,00	0,60	0,40	-0,48
						-1,00	1,00	0,40	-0,40
			Janelas	-2,00	1,50			0,40	-1,20
				-2,00	1,00			0,40	-0,80
			Vão	-1,00	1,50			0,40	-0,60
				-2,00	0,90			0,40	-0,72
				-1,00	1,32			0,40	-0,53
				-1,00	1,00			0,40	-0,40
								Total item 5.1.2	85,66
5.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			Sala/Espera	2,00	1,90			0,90	3,42
				2,00	2,95			0,90	5,31
			Atendimento	2,00	0,80			0,90	1,44
				2,00	1,32			0,90	2,38
				2,00	3,00			0,90	5,40
			Consultório 01	2,00	3,15			0,90	5,67
				2,00	3,00			0,90	5,40
			Consultório 02	2,00	3,00			0,90	5,40
				2,00	3,00			0,90	5,40
			Curativos	2,00	2,95			0,90	5,31
				2,00	2,87			0,90	5,17
			Nebulização	2,00	1,50			0,90	2,70
				2,00	2,95			0,90	5,31
			Sala de Vacinas		2,07			0,90	1,86
					2,42			0,90	2,18
					0,98			0,90	0,88
					1,12			0,90	1,01
					1,80			0,90	1,62
			Farmácia	2,00	1,80			0,90	3,24
				2,00	2,10			0,90	3,78
			Circulação	2,00	1,45			0,90	2,61
				2,00	6,40			0,90	11,52
				2,00	0,90			0,90	1,62
				2,00	1,12			0,90	2,02
				2,00	2,00			0,90	3,60
				2,00	0,90			0,90	1,62
			Descontos						0,00
			Portas	-1,00	2,50			0,40	-1,00
						-11,00	0,80	0,40	-3,52
						-2,00	0,70	0,40	-0,56
						-2,00	0,60	0,40	-0,48
						-1,00	1,00	0,40	-0,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Janelas		-2,00	1,50		0,40	-1,20
					-2,00	1,00		0,40	-0,80
			Vão		-1,00	1,50		0,40	-0,60
					-2,00	0,90		0,40	-0,72
					-1,00	1,32		0,40	-0,53
					-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total item 5.1.3	85,66
5.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Sala/Espera		2,00	1,90		0,90	3,42
					2,00	2,95		0,90	5,31
			Atendimento		2,00	0,80		0,90	1,44
					2,00	1,32		0,90	2,38
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório 01		2,00	3,15		0,90	5,67
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório 02		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Curativos		2,00	2,95		0,90	5,31
					2,00	2,87		0,90	5,17
			Nebulização		2,00	1,50		0,90	2,70
					2,00	2,95		0,90	5,31
			Sala de Vacinas			2,07		0,90	1,86
						2,42		0,90	2,18
						0,98		0,90	0,88
						1,12		0,90	1,01
						1,80		0,90	1,62
			Farmácia		2,00	1,80		0,90	3,24
					2,00	2,10		0,90	3,78
			Circulação		2,00	1,45		0,90	2,61
					2,00	6,40		0,90	11,52
					2,00	0,90		0,90	1,62
					2,00	1,12		0,90	2,02
					2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	0,90		0,90	1,62
			Descontos						0,00
			Portas		-1,00	2,50		0,40	-1,00
					-11,00	0,80		0,40	-3,52
					-2,00	0,70		0,40	-0,56
					-2,00	0,60		0,40	-0,48
					-1,00	1,00		0,40	-0,40
			Janelas		-2,00	1,50		0,40	-1,20
					-2,00	1,00		0,40	-0,80
			Vão		-1,00	1,50		0,40	-0,60
					-2,00	0,90		0,40	-0,72
					-1,00	1,32		0,40	-0,53
					-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total item 5.1.4	85,66
5.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Sala/Espera			1,90	2,95		5,61
			Atendimento			1,32	3,00		3,96
						0,80	0,74		0,59
			Consultório 01			3,00	3,15		9,45
			Consultório 02			3,00	3,00		9,00
			Sanitário PNE			2,00	1,95		3,90
			Wc			1,90	1,35		2,57
			Consultório Dentário			3,00	2,95		8,85
			Curativos			2,87	2,95		8,47
			Nebulização			2,95	1,50		4,43
			Sala de Vacinas			2,42	2,07		5,01
						0,98	1,80		1,76
			Farmácia			2,10	1,80		3,78
						1,00	0,82		0,82
			Circulação			3,20	1,45		4,64
						3,05	1,45		4,42
								Total item 5.1.5	77,26
5.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Sala/Espera			1,90	2,95		5,61
			Atendimento			1,32	3,00		3,96
						0,80	0,74		0,59
			Consultório 01			3,00	3,15		9,45
			Consultório 02			3,00	3,00		9,00
			Wc			1,90	1,35		2,57
			Sanitário PNE			2,00	1,95		3,90
			Consultório Dentário			3,00	2,95		8,85
			Curativos			2,87	2,95		8,47
			Nebulização			2,95	1,50		4,43
			Sala de Vacinas			2,42	2,07		5,01
						0,98	1,80		1,76
			Farmácia			2,10	1,80		3,78
						1,00	0,82		0,82
			Circulação			3,20	1,45		4,64
						3,05	1,45		4,42
								Total item 5.1.6	77,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
5.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Sala/Espera			1,90	2,95		5,61
			Atendimento			1,32	3,00		3,96
						0,80	0,74		0,59
			Consultório 01			3,00	3,15		9,45
			Consultório 02			3,00	3,00		9,00
			Sanitário PNE			2,00	1,95		3,90
			Wc			1,90	1,35		2,57
			Consultório Dentário			3,00	2,95		8,85
			Curativos			2,87	2,95		8,47
			Nebulização			2,95	1,50		4,43
			Sala de Vacinas			2,42	2,07		5,01
						0,98	1,80		1,76
			Farmácia			2,10	1,80		3,78
						1,00	0,82		0,82
			Circulação			3,20	1,45		4,64
						3,05	1,45		4,42
								Total item 5.1.7	77,26
5.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²					
			Portas			2,00	2,50	2,10	10,50
						12,00	0,80	2,10	20,16
						2,00	0,70	2,10	2,94
						2,00	1,00	2,10	4,20
						4,00	0,60	2,10	5,04
			Janelas			6,00	1,00	1,00	6,00
						2,00	1,50	1,00	3,00
						4,00	0,40		0,64
								Total item 5.1.8	52,48
5.1.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			7,90		0,90	7,11
						4,10		0,90	3,69
			Fachada Posterior			10,65		0,90	9,59
						4,10		0,90	3,69
			Fachada Lateral Direita			11,85		0,90	10,67
						1,80		0,90	1,62
			Fachada Lateral Esquerda			10,35		0,90	9,32
						3,34		0,90	3,01
			Descontos						
			Portas		-1,00	2,50		0,40	-1,00
					-1,00	0,80		0,40	-0,32
			Janelas		-1,00	1,50		0,40	-0,60
					-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total item 5.1.9	46,38
5.1.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			7,90		0,90	7,11
						4,10		0,90	3,69
			Fachada Posterior			10,65		0,90	9,59
						4,10		0,90	3,69
			Fachada Lateral Direita			11,85		0,90	10,67
						1,80		0,90	1,62
			Fachada Lateral Esquerda			10,35		0,90	9,32
						3,34		0,90	3,01
			Descontos						
			Portas		-1,00	2,50		0,40	-1,00
					-1,00	0,80		0,40	-0,32
			Janelas		-1,00	1,50		0,40	-0,60
					-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total item 5.1.10	46,38
5.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
5.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					
			Fachada Frontal			7,90		1,50	11,85
						4,10		1,50	6,15
			Fachada Posterior			10,65		1,50	15,98
						4,10		1,50	6,15
			Fachada Lateral Direita			11,85		1,50	17,78
						1,80		1,50	2,70
			Fachada Lateral Esquerda			10,35		1,50	15,53
						3,34		1,50	5,01
			Sala/Espera		2,00	1,90		1,50	5,70
					2,00	2,95		1,50	8,85
			Atendimento		2,00	0,80		1,50	2,40
					2,00	1,32		1,50	3,96
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Consultório 01		2,00	3,15		1,50	9,45

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Consultório 02		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Wc		2,00	1,90		2,60	9,88
					2,00	1,35		2,60	7,02
			Sanitário PNE		2,00	2,00		2,60	10,40
					2,00	1,95		2,60	10,14
			Consultório Dentário		2,00	2,95		2,60	15,34
					2,00	3,00		2,60	15,60
			Copa/Cozinha		2,00	3,40		2,60	17,68
					2,00	3,85		2,60	20,02
			Curativos		2,00	2,95		1,50	8,85
					2,00	2,87		1,50	8,61
			Nebulização		2,00	1,50		1,50	4,50
					2,00	2,95		1,50	8,85
			Sala de Vacinas			2,07		1,50	3,11
						2,42		1,50	3,63
						0,98		1,50	1,47
						1,12		1,50	1,68
						1,80		1,50	2,70
			Farmácia		2,00	1,80		1,50	5,40
					2,00	2,10		1,50	6,30
			Circulação		2,00	1,45		1,50	4,35
					2,00	6,40		1,50	19,20
					2,00	0,90		1,50	2,70
					2,00	1,12		1,50	3,36
					2,00	2,00		1,50	6,00
					2,00	0,90		1,50	2,70
			Descontos						
			Portas		-1,00	2,50		1,50	-3,75
					-11,00	0,80		1,50	-13,20
					-2,00	0,70		1,50	-2,10
					-4,00	0,80		2,10	-6,72
					-1,00	1,00		2,10	-2,10
					-2,00	0,60		1,50	-1,80
					-1,00	1,00		1,50	-1,50
			Janelas		-2,00	1,50		0,40	-1,20
					-2,00	1,00		0,40	-0,80
			Vão		-1,00	1,50		1,50	-2,25
					-2,00	0,90		1,50	-2,70
					-1,00	1,32		1,50	-1,98
					-1,00	1,00		1,50	-1,50
								Total item 5.2.1	305,40
5.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			Fachada Frontal			7,90		0,20	1,58
						4,10		0,20	0,82
			Fachada Posterior			10,65		0,20	2,13
						4,10		0,20	0,82
			Fachada Lateral Direita			11,85		0,20	2,37
						1,80		0,20	0,36
			Fachada Lateral Esquerda			10,35		0,20	2,07
						3,34		0,20	0,67
			Sala/Espera		2,00	1,90		0,20	0,76
					2,00	2,95		0,20	1,18
			Atendimento		2,00	0,80		0,20	0,32
					2,00	1,32		0,20	0,53
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Consultório 01		2,00	3,15		0,20	1,26
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Consultório 02		2,00	3,00		0,20	1,20
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Curativos		2,00	2,95		0,20	1,18
					2,00	2,87		0,20	1,15
			Nebulização		2,00	1,50		0,20	0,60
					2,00	2,95		0,20	1,18
			Sala de Vacinas			2,07		0,20	0,41
						2,42		0,20	0,48
						0,98		0,20	0,20
						1,12		0,20	0,22
						1,80		0,20	0,36
			Farmácia		2,00	1,80		0,20	0,72
					2,00	2,10		0,20	0,84
			Circulação		2,00	1,45		0,20	0,58
					2,00	6,40		0,20	2,56
					2,00	0,90		0,20	0,36
					2,00	1,12		0,20	0,45
					2,00	2,00		0,20	0,80
					2,00	0,90		0,20	0,36
			Descontos						0,00
			Portas		-1,00	2,50		0,20	-0,50
					-11,00	0,80		0,20	-1,76
					-2,00	0,70		0,20	-0,28
					-2,00	0,60		0,20	-0,24
					-1,00	1,00		0,20	-0,20
			Janelas		-2,00	1,50		0,20	-0,60
					-2,00	1,00		0,20	-0,40
			Vão		-1,00	1,50		0,20	-0,30
					-2,00	0,90		0,20	-0,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					-1,00	1,32		0,20	-0,26
					-1,00	1,00		0,20	-0,20
								Total item 5.2.2	27,02
5.3			PISOS						
5.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			Sala/Espera			1,90	2,95		5,61
			Atendimento			1,32	3,00		3,96
						0,80	0,74		0,59
			Consultório 01			3,00	3,15		9,45
			Consultório 02			3,00	3,00		9,00
			Wc			1,90	1,35		2,57
			Sanitário PNE			2,00	1,95		3,90
			Consultório Dentário			3,00	2,95		8,85
			Curativos			2,87	2,95		8,47
			Nebulização			2,95	1,50		4,43
			Sala de Vacinas			2,42	2,07		5,01
						0,98	1,80		1,76
			Copa/Cozinha			3,40	3,85		13,09
			Farmácia			2,10	1,80		3,78
						1,00	0,82		0,82
			Circulação			3,20	1,45		4,64
						3,05	1,45		4,42
								Total item 5.3.1	90,35
5.4			COBERTA						
5.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			Coberta			8,90	12,85		114,37
						4,50	3,90		17,55
								Total item 5.4.1	131,92
5.4.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			Coberta			8,90	12,85		114,37
						4,50	3,90		17,55
								Total item 5.4.2	131,92
5.4.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			4,00	10,00		40,00
								Total item 5.4.3	40,00
5.4.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			4,00	10,00		40,00
								Total item 5.4.4	40,00
5.5			ESQUADRIAS						
5.5.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
						1,00			1,00
								Total item 5.5.1	1,00
5.5.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
						3,00			3,00
								Total item 5.5.2	3,00
5.6			FORRO						
5.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
						5,00	5,00		25,00
								Total item 5.6.1	25,00
5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.7.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						21,00			21,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								Total Item 5.7.1	21,00
5.7.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
					18,00				18,00
								Total Item 5.7.2	18,00
5.7.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					8,00				8,00
								Total Item 5.7.3	8,00
5.7.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 55 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					6,00				6,00
								Total Item 5.7.4	6,00
5.7.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 5.7.5	2,00
5.7.6	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					11,00				11,00
								Total Item 5.7.6	11,00
5.7.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					9,00				9,00
								Total Item 5.7.7	9,00
5.7.8	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Und					
					1,00				1,00
								Total item 5.7.8	1,00
5.7.9	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					2,00				2,00
								Total item 5.7.9	2,00
5.7.10	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
					1,00				1,00
								Total item 5.7.10	1,00
5.7.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total item 5.7.11	1,00
5.7.10	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total item 5.7.10	1,00
5.7.11	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total item 5.7.11	1,00
5.7.12	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					6,00				6,00
								Total Item 5.7.12	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
5.7.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
					324,00				324,00
								Total Item 5.7.13	324,00
5.7.14	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 5.7.14	1,00
6.0			UBS UPATININGA						
6.1			PINTURA						
6.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal e posterior		2,00	21,50		1,30	55,90
			Fachada Lateral Esquerda			12,40		1,30	16,12
			Fachada Lateral Direita			12,40		1,30	16,12
			Terraço		2,00	4,60		1,30	11,96
					4,00	1,35		1,30	7,02
			Descontos		-1,00	1,20		0,40	-0,48
			Portas		-2,00	0,80		0,40	-0,64
					-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total Item 6.1.1	49,70
6.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Espera		2,00	8,25		1,30	21,45
					2,00	3,15		1,30	8,19
			Farmácia e Secretária		2,00	3,05		1,30	7,93
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Enfermeira		2,00	2,95		1,30	7,67
					2,00	3,50		1,30	9,10
			Médico		2,00	3,00		1,30	7,80
					2,00	3,15		1,30	8,19
			Vacina		2,00	4,20		1,30	10,92
					2,00	2,70		1,30	7,02
			Fraudário		2,00	3,40		1,30	8,84
					2,00	2,70		1,30	7,02
			Recepção		2,00	2,70		1,30	7,02
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Curativos		2,00	3,40		1,30	8,84
					2,00	2,40		1,30	6,24
			Terraço		2,00	12,35		1,30	32,11
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Área de Ampliação		2,00	3,20		1,30	8,32
					2,00	1,00		1,30	2,60
					2,00	3,05		1,30	7,93
					2,00	3,28		1,30	8,53
			Sala do Motorista		2,00	3,28		1,30	8,53
					2,00	3,05		1,30	7,93
			Corredor da Área Ampliada		2,00	10,20		1,30	26,52
					2,00	0,90		1,30	2,34
			Terraço da Área Ampliada		2,00	4,10		1,30	10,66
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Descontos						
			Portas		-2,00	1,20		0,40	-0,96
					-4,00	0,70		0,40	-1,12
					-2,00	0,60		0,40	-0,48
					-26,00	0,80		0,40	-8,32
			Janelas		-9,00	0,90		0,40	-3,24
					-4,00	2,40		0,40	-3,84
					-8,00	1,40		0,40	-4,48
								Total Item 6.1.2	240,06
6.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Espera		2,00	8,25		1,30	21,45
					2,00	3,15		1,30	8,19
			Farmácia e Secretária		2,00	3,05		1,30	7,93
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Enfermeira		2,00	2,95		1,30	7,67
					2,00	3,50		1,30	9,10
			Médico		2,00	3,00		1,30	7,80
					2,00	3,15		1,30	8,19
			Vacina		2,00	4,20		1,30	10,92
					2,00	2,70		1,30	7,02
			Fraudário		2,00	3,40		1,30	8,84
					2,00	2,70		1,30	7,02
			Recepção		2,00	2,70		1,30	7,02
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Curativos		2,00	3,40		1,30	8,84
					2,00	2,40		1,30	6,24

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Terraço		2,00	12,35		1,30	32,11
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Área de Ampliação		2,00	3,20		1,30	8,32
					2,00	1,00		1,30	2,60
					2,00	3,05		1,30	7,93
					2,00	3,28		1,30	8,53
			Sala do Motorista		2,00	3,28		1,30	8,53
					2,00	3,05		1,30	7,93
			Corredor da Área Ampliada		2,00	10,20		1,30	26,52
					2,00	0,90		1,30	2,34
			Terraço da Área Ampliada		2,00	4,10		1,30	10,66
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Descontos						
			Portas		-2,00	1,20		0,40	-0,96
					-4,00	0,70		0,40	-1,12
					-2,00	0,60		0,40	-0,48
					-26,00	0,80		0,40	-8,32
			Janelas		-9,00	0,90		0,40	-3,24
					-4,00	2,40		0,40	-3,84
					-8,00	1,40		0,40	-4,48
								Total Item 6.1.3	240,06
6.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Espera		2,00	8,25		1,30	21,45
					2,00	3,15		1,30	8,19
			Farmácia e Secretaria		2,00	3,05		1,30	7,93
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Enfermeira		2,00	2,95		1,30	7,67
					2,00	3,50		1,30	9,10
			Médico		2,00	3,00		1,30	7,80
					2,00	3,15		1,30	8,19
			Vacina		2,00	4,20		1,30	10,92
					2,00	2,70		1,30	7,02
			Fraudário		2,00	3,40		1,30	8,84
					2,00	2,70		1,30	7,02
			Recepção		2,00	2,70		1,30	7,02
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Curativos		2,00	3,40		1,30	8,84
					2,00	2,40		1,30	6,24
			Terraço		2,00	12,35		1,30	32,11
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Área de Ampliação		2,00	3,20		1,30	8,32
					2,00	1,00		1,30	2,60
					2,00	3,05		1,30	7,93
					2,00	3,28		1,30	8,53
			Sala do Motorista		2,00	3,28		1,30	8,53
					2,00	3,05		1,30	7,93
			Corredor da Área Ampliada		2,00	10,20		1,30	26,52
					2,00	0,90		1,30	2,34
			Terraço da Área Ampliada		2,00	4,10		1,30	10,66
					2,00	2,00		1,30	5,20
			Descontos						
			Portas		-2,00	1,20		0,40	-0,96
					-4,00	0,70		0,40	-1,12
					-2,00	0,60		0,40	-0,48
					-26,00	0,80		0,40	-8,32
			Janelas		-9,00	0,90		0,40	-3,24
					-4,00	2,40		0,40	-3,84
					-8,00	1,40		0,40	-4,48
								Total Item 6.1.4	240,06
6.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Espera			8,25	3,15		25,99
			Wc Público			1,25	2,55		3,19
			Farmácia e Secretaria			3,05	2,00		6,10
			Wc Funcionário			1,25	2,55		3,19
			Enfermeira			2,95	3,50		10,33
			Copa			2,50	2,70		6,75
			Médico			3,00	3,15		9,45
			Vacina			4,20	2,70		11,34
			Fraudário			3,40	2,70		9,18
			Recepção			2,00	2,70		5,40
			Curativos			3,40	2,70		9,18
			Odontologia			4,10	2,70		11,07
			Terraço			4,60	0,14		0,62
						2,00	12,35		24,70
				2,00		1,50	0,70		2,10
			Terraço da Área Ampliada			4,10	2,00		8,20
			Corredor da Área Ampliada			10,20	0,90		9,18
			Área de Ampliação			3,05	3,28		10,00
						3,05	1,00		3,05
			Sala do Motorista			3,28	3,05		10,00
								Total Item 6.1.5	179,02
6.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Espera			8,25	3,15		25,99
			Wc Público			1,25	2,55		3,19
			Farmácia e Secretaria			3,05	2,00		6,10
			Wc Funcionário			1,25	2,55		3,19

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Enfermeira			2,95	3,50		10,33
			Copa			2,50	2,70		6,75
			Médico			3,00	3,15		9,45
			Vacina			4,20	2,70		11,34
			Fraudário			3,40	2,70		9,18
			Recepção			2,00	2,70		5,40
			Curativos			3,40	2,70		9,18
			Odontologia			4,10	2,70		11,07
			Terraço			4,60	0,14		0,62
						2,00	12,35		24,70
				2,00		1,50	0,70		2,10
			Terraço da Área Ampliada			4,10	2,00		8,20
			Corredor da Área Ampliada			10,20	0,90		9,18
			Área de Ampliação			3,05	3,28		10,00
						3,05	1,00		3,05
			Sala do Motorista			3,28	3,05		10,00
								Total Item	179,02
6.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			Espera			8,25	3,15		25,99
			Wc Público			1,25	2,55		3,19
			Farmácia e Secretaria			3,05	2,00		6,10
			Wc Funcionário			1,25	2,55		3,19
			Enfermeira			2,95	3,50		10,33
			Copa			2,50	2,70		6,75
			Médico			3,00	3,15		9,45
			Vacina			4,20	2,70		11,34
			Fraudário			3,40	2,70		9,18
			Recepção			2,00	2,70		5,40
			Curativos			3,40	2,70		9,18
			Odontologia			4,10	2,70		11,07
			Terraço			4,60	0,14		0,62
						2,00	12,35		24,70
				2,00		1,50	0,70		2,10
			Terraço da Área Ampliada			4,10	2,00		8,20
			Corredor da Área Ampliada			10,20	0,90		9,18
			Área de Ampliação			3,05	3,28		10,00
						3,05	1,00		3,05
			Sala do Motorista			3,28	3,05		10,00
								Total Item	179,02
6.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			Portas			2,00	1,20	2,10	5,04
						4,00	0,70	2,10	5,88
						4,00	0,60	2,10	5,04
						29,00	0,80	2,10	48,72
						2,00	0,90	2,10	3,78
			Janelas			10,00	1,40	0,80	11,20
						10,00	0,90	0,80	7,20
						4,00	2,40	0,80	7,68
								Total Item	94,54
6.1.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal e posterior	2,00		21,50		1,30	55,90
			Fachada Lateral Esquerda			12,40		1,30	16,12
			Fachada Lateral Direita			12,40		1,30	16,12
			Terraço	2,00		4,60		1,30	11,96
				4,00		1,35		1,30	7,02
			Descontos						
			Portas	-1,00		1,20		0,40	-0,48
				-2,00		0,80		0,40	-0,64
				-1,00		1,00		0,40	-0,40
								Total Item 6.1.9	105,60
6.1.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal e posterior	2,00		21,50		1,30	55,90
			Fachada Lateral Esquerda			12,40		1,30	16,12
			Fachada Lateral Direita			12,40		1,30	16,12
			Terraço	2,00		4,60		1,30	11,96
				4,00		1,35		1,30	7,02
			Descontos						
			Portas	-1,00		1,20		0,40	-0,48
				-2,00		0,80		0,40	-0,64
				-1,00		1,00		0,40	-0,40
								Total Item 6.1.10	105,60
6.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
6.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
			Espera			2,00	8,25	1,50	24,75
						2,00	3,15	1,50	9,45
			Farmácia e Secretaria			2,00	3,05	1,50	9,15
						2,00	2,00	1,50	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Enfermeira	2,00	2,95			1,50	8,85
				2,00	3,50			1,50	10,50
			Médico	2,00	3,00			1,50	9,00
				2,00	3,15			1,50	9,45
			Wc Público	2,00	2,55			3,00	15,30
				2,00	1,25			3,00	7,50
			Wc Funcionário	2,00	2,55			3,00	15,30
				2,00	1,25			3,00	7,50
			Wc Acessível	2,00	1,66			3,00	9,96
				2,00	1,85			3,00	11,10
			Copa	2,00	2,50			3,00	15,00
				2,00	2,70			3,00	16,20
			Vacina	2,00	4,20			1,50	12,60
				2,00	2,70			1,50	8,10
			Fraudário	2,00	3,40			1,50	10,20
				2,00	2,70			1,50	8,10
			Recepção	2,00	2,70			1,50	8,10
				2,00	2,00			1,50	6,00
			Curativos	2,00	3,40			1,50	10,20
				2,00	2,40			1,50	7,20
			Odontologia	2,00	4,10			3,00	24,60
				2,00	2,70			3,00	16,20
			Terraço	2,00	12,35			1,50	37,05
				2,00	2,00			1,50	6,00
			Área de Ampliação	2,00	3,20			1,50	9,60
				2,00	1,00			1,50	3,00
				2,00	3,05			1,50	9,15
				2,00	3,28			1,50	9,84
			Sala do Motorista	2,00	3,28			1,50	9,84
				2,00	3,05			1,50	9,15
			Corredor da Área Ampliada	2,00	10,20			1,50	30,60
				2,00	0,90			1,50	2,70
			Terraço da Área Ampliada	2,00	4,10			1,50	12,30
				2,00	2,00			1,50	6,00
			Descontos						
			Portas	-2,00	1,20			1,50	-3,60
				-4,00	0,70			1,50	-4,20
				-2,00	0,60			1,50	-1,80
				-2,00	0,80			2,10	-3,36
				-2,00	0,60			2,10	-2,52
				-26,00	0,80			1,50	-31,20
			Janelas	-9,00	0,90			0,40	-3,24
				-4,00	2,40			0,40	-3,84
				-2,00	1,25			0,80	-2,00
				-8,00	1,40			0,40	-4,48
								Total Item 6.2.1	381,30
6.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			Espera	2,00	8,25			0,20	3,30
				2,00	3,15			0,20	1,26
			Farmácia e Secretaria	2,00	3,05			0,20	1,22
				2,00	2,00			0,20	0,80
			Enfermeira	2,00	2,95			0,20	1,18
				2,00	3,50			0,20	1,40
			Médico	2,00	3,00			0,20	1,20
				2,00	3,15			0,20	1,26
			Vacina	2,00	4,20			0,20	1,68
				2,00	2,70			0,20	1,08
			Fraudário	2,00	3,40			0,20	1,36
				2,00	2,70			0,20	1,08
			Recepção	2,00	2,70			0,20	1,08
				2,00	2,00			0,20	0,80
			Curativos	2,00	3,40			0,20	1,36
				2,00	2,40			0,20	0,96
			Terraço	2,00	12,35			0,20	4,94
				2,00	2,00			0,20	0,80
			Área de Ampliação	2,00	3,20			0,20	1,28
				2,00	1,00			0,20	0,40
				2,00	3,05			0,20	1,22
				2,00	3,28			0,20	1,31
			Sala do Motorista	2,00	3,28			0,20	1,31
				2,00	3,05			0,20	1,22
			Corredor da Área Ampliada	2,00	10,20			0,20	4,08
				2,00	0,90			0,20	0,36
			Terraço da Área Ampliada	2,00	4,10			0,20	1,64
				2,00	2,00			0,20	0,80
			Descontos						
			Portas	-2,00	1,20			0,20	-0,48
				-4,00	0,70			0,20	-0,56
				-2,00	0,60			0,20	-0,24
				-26,00	0,80			0,20	-4,16
			Janelas	-9,00	0,90			0,20	-1,62
				-4,00	2,40			0,20	-1,92
				-8,00	1,40			0,20	-2,24
								Total Item 6.2.2	29,16
6.3			PISOS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
6.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			Espera			8,25	3,15		25,99
			Wc Público			1,25	2,55		3,19
			Farmácia e Secretaria			3,05	2,00		6,10
			Wc Funcionário			1,25	2,55		3,19
			Enfermeira			2,95	3,50		10,33
			Copa			2,50	2,70		6,75
			Médico			3,00	3,15		9,45
			Vacina			4,20	2,70		11,34
			Fraudário			3,40	2,70		9,18
			Recepção			2,00	2,70		5,40
			Curativos			3,40	2,70		9,18
			Odontologia			4,10	2,70		11,07
			Terraço			4,60	0,14		0,62
						2,00	12,35		24,70
				2,00		1,50	0,70		2,10
			Terraço da Área Ampliada			4,10	2,00		8,20
			Corredor da Área Ampliada			10,20	0,90		9,18
			Área de Ampliação			3,05	3,28		10,00
						3,05	1,00		3,05
			Sala do Motorista			3,28	3,05		10,00
								Total item 6.3.1	179,02
6.4			COBERTA						
6.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			Coberta			4,85	13,20		64,02
								Total item 6.4.1	64,02
6.4.2	COMPOSIÇÃO	002	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²					
						18,00	9,55		171,90
								Total item 6.4.2	171,90
6.4.3	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			Coberta			8,90	12,85		114,37
								Total item 6.4.3	114,37
6.4.4	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			3,00	10,00		30,00
								Total item 6.4.4	30,00
6.4.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			3,00	10,00		30,00
								Total item 6.4.5	30,00
6.4.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²					
			Coberta			18,00	9,55		171,90
								Total item 6.4.6	171,90
6.5			ESQUADRIAS						
6.5.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total item 6.5.1	1,00
6.5.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total item 1.6.2	1,00
6.6			FORRO						
6.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
						5,00	10,00		50,00
								Total item 6.6.1	50,00
6.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
6.7.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						24,00			24,00
								Total Item 6.7.1	24,00
6.7.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						24,00			24,00
								Total Item 6.7.2	24,00
6.7.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					8,00				8,00
								Total Item 6.7.3	8,00
6.7.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 6.7.4	4,00
6.7.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 6.7.5	3,00
6.7.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 6.7.6	3,00
6.7.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 6.7.7	1,00
6.7.8	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
					1,00				1,00
								Total item 6.7.8	1,00
6.7.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 6.7.9	1,00
6.7.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					2,00				2,00
								Total item 6.7.10	2,00
6.7.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					8,00				8,00
								Total Item 6.7.11	8,00
6.7.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 6.7.12	1,00
6.7.13	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m					
						20,00			20,00
								Total Item 6.7.13	20,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
6.7.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						381,00			381,00
								Total Item 6.7.14	381,00
6.7.15	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					15,00				15,00
								Total Item 6.7.15	15,00
6.7.16	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					15,00				15,00
								Total Item 6.7.16	15,00
6.8			SERVIÇOS DIVERSOS						
6.8.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und					
				Wc	2,00				2,00
								Total Item 6.8.1	2,00
7.0			UBS JOÃO FERREIRA LIMA (PALHA)						
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
				Wc	4,00	1,40	0,10	2,50	1,40
					3,00	1,50	0,10	2,50	1,13
								Total Item 7.1.1	2,53
7.2			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
7.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m³					
				Wc Acessível	2,00	1,50	0,30	0,05	0,05
					2,00	1,70	0,30	0,05	0,05
								Total Item 7.2.1	0,10
7.3			PINTURA						
7.3.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			11,65		1,30	15,15
			Fachada Posterior			10,65		1,30	13,85
			Fachadas Laterais	2,00		10,00		1,30	26,00
			Descontos						
			Portas	-1,00		1,20		0,40	-0,48
				-11,00		1,50		0,40	-6,60
								Total Item	47,92
7.3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico		2,00	3,55		0,90	6,39
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Hall de Entrada		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	2,05		0,90	3,69
			Recepção		2,00	2,20		0,90	3,96
					2,00	2,30		0,90	4,14
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	4,20		0,90	7,56
			Circulação		4,00	2,40		0,90	8,64
					2,00	3,90		0,90	7,02
					2,00	5,55		0,90	9,99
					2,00	0,90		0,90	1,62
					4,00	0,90		0,90	3,24
			Consultório da Enfermeira		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Sala de Curativo		2,00	2,65		0,90	4,77
					2,00	2,10		0,90	3,78
			Farmácia		2,00	3,00		0,90	5,40
					4,00	1,40		0,90	5,04
			Sala		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório		2,00	4,20		0,90	7,56
					2,00	4,45		0,90	8,01
			Sala de Vacina		2,00	2,85		0,90	5,13
					2,00	3,60		0,90	6,48
			Auditório		2,00	4,00		0,90	7,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	6,20		0,90	11,16
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-1,00	0,60		0,40	-0,24
					-18,00	0,80		0,40	-5,76
			Janelas		-9,00	1,50		0,40	-5,40
								Total Item	144,09
7.3.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico		2,00	3,55		0,90	6,39
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Hall de Entrada		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	2,05		0,90	3,69
			Recepção		2,00	2,20		0,90	3,96
					2,00	2,30		0,90	4,14
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	4,20		0,90	7,56
			Circulação		4,00	2,40		0,90	8,64
					2,00	3,90		0,90	7,02
					2,00	5,55		0,90	9,99
					2,00	0,90		0,90	1,62
					4,00	0,90		0,90	3,24
			Consultório da Enfermeira		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Sala de Curativo		2,00	2,65		0,90	4,77
					2,00	2,10		0,90	3,78
			Farmácia		2,00	3,00		0,90	5,40
					4,00	1,40		0,90	5,04
			Sala		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório		2,00	4,20		0,90	7,56
					2,00	4,45		0,90	8,01
			Sala de Vacina		2,00	2,85		0,90	5,13
					2,00	3,60		0,90	6,48
			Auditório		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	6,20		0,90	11,16
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-1,00	0,60		0,40	-0,24
					-18,00	0,80		0,40	-5,76
			Janelas		-9,00	1,50		0,40	-5,40
								Total Item	144,09
7.3.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico		2,00	3,55		0,90	6,39
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Hall de Entrada		2,00	1,60		0,90	2,88
					2,00	2,05		0,90	3,69
			Recepção		2,00	2,20		0,90	3,96
					2,00	2,30		0,90	4,14
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	4,20		0,90	7,56
			Circulação		4,00	2,40		0,90	8,64
					2,00	3,90		0,90	7,02
					2,00	5,55		0,90	9,99
					2,00	0,90		0,90	1,62
					4,00	0,90		0,90	3,24
			Consultório da Enfermeira		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Sala de Curativo		2,00	2,65		0,90	4,77
					2,00	2,10		0,90	3,78
			Farmácia		2,00	3,00		0,90	5,40
					4,00	1,40		0,90	5,04
			Sala		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	3,00		0,90	5,40
			Consultório		2,00	4,20		0,90	7,56
					2,00	4,45		0,90	8,01
			Sala de Vacina		2,00	2,85		0,90	5,13
					2,00	3,60		0,90	6,48
			Auditório		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	6,20		0,90	11,16
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-1,00	0,60		0,40	-0,24
					-18,00	0,80		0,40	-5,76
			Janelas		-9,00	1,50		0,40	-5,40
								Total Item	144,09
7.3.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico			3,55	3,00		10,65
			Hall de Entrada			2,85	3,00		8,55
			Recepção			2,00	2,30		4,60
			Sala de Espera			1,95	4,05		7,90
			Circulação			2,40	0,95		2,28
						3,25	0,90		2,93
						5,40	0,90		4,86
						5,55	1,65		9,16

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Consultório da Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Sala de Curativo			2,10	2,65		5,57
			Farmácia			1,40	4,00		5,60
						1,40	2,50		3,50
			Sala			3,00	3,00		9,00
			Consultório			4,20	4,45		18,69
			Sala de Vacina			2,85	3,60		10,26
			Auditório			4,00	4,45		17,80
						1,75	3,00		5,25
			Wc			1,20	2,10		2,52
			Wc Acessível			1,70	1,50		2,55
			Copa			3,60	4,15		14,94
			Consultório Odontológico			3,40	3,00		10,20
								Total Item	168,81
7.3.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.						
			AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico			3,55	3,00		10,65
			Hall de Entrada			2,85	3,00		8,55
			Recepção			2,00	2,30		4,60
			Sala de Espera			1,95	4,05		7,90
			Circulação			2,40	0,95		2,28
						3,25	0,90		2,93
						5,40	0,90		4,86
						5,55	1,65		9,16
			Consultório da Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Sala de Curativo			2,10	2,65		5,57
			Farmácia			1,40	4,00		5,60
						1,40	2,50		3,50
			Sala			3,00	3,00		9,00
			Consultório			4,20	4,45		18,69
			Sala de Vacina			2,85	3,60		10,26
			Auditório			4,00	4,45		17,80
						1,75	3,00		5,25
			Wc			1,20	2,10		2,52
			Wc Acessível			1,70	1,50		2,55
			Copa			3,60	4,15		14,94
			Consultório Odontológico			3,40	3,00		10,20
								Total Item	168,81
7.3.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS						
			DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico			3,55	3,00		10,65
			Hall de Entrada			2,85	3,00		8,55
			Recepção			2,00	2,30		4,60
			Sala de Espera			1,95	4,05		7,90
			Circulação			2,40	0,95		2,28
						3,25	0,90		2,93
						5,40	0,90		4,86
						5,55	1,65		9,16
			Consultório da Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Sala de Curativo			2,10	2,65		5,57
			Farmácia			1,40	4,00		5,60
						1,40	2,50		3,50
			Sala			3,00	3,00		9,00
			Consultório			4,20	4,45		18,69
			Sala de Vacina			2,85	3,60		10,26
			Auditório			4,00	4,45		17,80
						1,75	3,00		5,25
			Wc			1,20	2,10		2,52
			Wc Acessível			1,70	1,50		2,55
			Copa			3,60	4,15		14,94
			Consultório Odontológico			3,40	3,00		10,20
								Total Item	168,81
7.3.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE						
			SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²					
			Portas		22,00	0,80		2,10	36,96
					2,00	1,20		2,10	5,04
					2,00	0,60		2,10	2,52
			Janelas		22,00	1,50		1,00	33,00
								Total Item 7.3.8	77,52
7.3.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO,						
			DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			Janelas		2,00	1,50		1,00	3,00
			Gradil			1,00			2,10
								Total Item	5,10
7.3.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			11,65		1,30	15,15
			Fachada Posterior			10,65		1,30	13,85
			Fachadas Laterais		2,00	10,00		1,30	26,00
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,40	-0,48
					-11,00	1,50		0,40	-6,60
								Total Item	47,92
7.3.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS						
			DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Pintura Externa						
			Fachada Frontal			11,65		1,30	15,15
			Fachada Posterior			10,65		1,30	13,85
			Fachadas Laterais	2,00		10,00		1,30	26,00
			Descontos						
			Portas	-1,00		1,20		0,40	-0,48
				-11,00		1,50		0,40	-6,60
			Total item						47,92
7.4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
7.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²					
			Wc Acessível		2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta	-1,00		0,90		2,10	-1,89
			Total item 7.4.1						14,11
7.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²					
			Wc Acessível		2,00	2,00		2,50	10,00
					2,00	1,80		2,50	9,00
					2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta	-1,00		0,90		2,10	-1,89
			Total item 7.4.2						33,11
7.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			Wc Acessível		2,00	2,00		2,50	10,00
					2,00	1,80		2,50	9,00
					2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta	-1,00		0,90		2,10	-1,89
			Total item 7.4.3						33,11
7.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			Wc Acessível		2,00	2,00		2,50	10,00
					2,00	1,80		2,50	9,00
					2,00	1,50		2,50	7,50
					2,00	1,70		2,50	8,50
			Desconto						
			Porta	-1,00		0,90		2,10	-1,89
			Total item 7.4.4						33,11
7.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
			Consultório Médico		2,00	3,55		1,50	10,65
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Hall de Entrada		2,00	1,60		1,50	4,80
					2,00	2,05		1,50	6,15
			Recepção		2,00	2,20		1,50	6,60
					2,00	2,30		1,50	6,90
			Sala de Espera		2,00	1,95		1,50	5,85
					2,00	4,20		1,50	12,60
			Circulação		4,00	2,40		1,50	14,40
					2,00	3,90		1,50	11,70
					2,00	5,55		1,50	16,65
					2,00	0,90		1,50	2,70
					4,00	0,90		1,50	5,40
			Wc Acessível		2,00	1,70		2,60	8,84
					2,00	1,50		2,60	7,80
			Wc		2,00	1,20		2,60	6,24
					2,00	2,10		2,60	10,92
			Copa		2,00	4,05		2,60	21,06
					2,00	3,60		2,60	18,72

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			Consultório da Enfermeira		2,00	4,00		1,50	12,00
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Sala de Curativo		2,00	2,65		1,50	7,95
					2,00	2,10		1,50	6,30
			Farmácia		2,00	3,00		1,50	9,00
					4,00	1,40		1,50	8,40
			Sala		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	3,00		1,50	9,00
			Consultório		2,00	4,20		1,50	12,60
					2,00	4,45		1,50	13,35
			Sala de Vacina		2,00	2,85		1,50	8,55
					2,00	3,60		1,50	10,80
			Auditório		2,00	4,00		1,50	12,00
					2,00	6,20		1,50	18,60
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		1,50	-1,80
					-1,00	0,60		1,50	-0,90
					-18,00	0,80		1,50	-21,60
			Janelas		-9,00	1,50		0,40	-5,40
								Total Item	303,83
7.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			Consultório Médico		2,00	3,55		0,20	1,42
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Hall de Entrada		2,00	1,60		0,20	0,64
					2,00	2,05		0,20	0,82
			Recepção		2,00	2,20		0,20	0,88
					2,00	2,30		0,20	0,92
			Sala de Espera		2,00	1,95		0,20	0,78
					2,00	4,20		0,20	1,68
			Circulação		4,00	2,40		0,20	1,92
					2,00	3,90		0,20	1,56
					2,00	5,55		0,20	2,22
					2,00	0,90		0,20	0,36
					4,00	0,90		0,20	0,72
			Consultório da Enfermeira		2,00	4,00		0,20	1,60
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Sala de Curativo		2,00	2,65		0,20	1,06
					2,00	2,10		0,20	0,84
			Farmácia		2,00	3,00		0,20	1,20
					4,00	1,40		0,20	1,12
			Sala		2,00	3,00		0,20	1,20
					2,00	3,00		0,20	1,20
			Consultório		2,00	4,20		0,20	1,68
					2,00	4,45		0,20	1,78
			Sala de Vacina		2,00	2,85		0,20	1,14
					2,00	3,60		0,20	1,44
			Auditório		2,00	4,00		0,20	1,60
					2,00	6,20		0,20	2,48
			Descontos						
			Portas		-1,00	1,20		0,20	-0,24
					-1,00	0,60		0,20	-0,12
					-18,00	0,80		0,20	-2,88
			Janelas		-9,00	1,50		0,20	-2,70
								Total Item	28,72
7.5			PISOS						
7.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			Consultório Médico			3,55	3,00		10,65
			Hall de Entrada			2,85	3,00		8,55
			Recepção			2,00	2,30		4,60
			Sala de Espera			1,95	4,05		7,90
			Circulação			2,40	0,95		2,28
						3,25	0,90		2,93
						5,40	0,90		4,86
						5,55	1,65		9,16
			Consultório da Enfermeira			4,00	3,00		12,00
			Sala de Curativo			2,10	2,65		5,57
			Farmácia			1,40	4,00		5,60
						1,40	2,50		3,50
			Sala			3,00	3,00		9,00
			Consultório			4,20	4,45		18,69
			Sala de Vacina			2,85	3,60		10,26
			Auditório			4,00	4,45		17,80
						1,75	3,00		5,25
			Wc			1,20	2,10		2,52
			Wc Acessível			1,70	1,50		2,55
			Copa			3,60	4,15		14,94
			Consultório Odontológico			3,40	3,00		10,20
								Total Item	168,81
7.6			COBERTA						
7.6.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			Coberta			11,65	11,00		128,15
						7,85	1,00		7,85
								Total Item 7.6	136,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
7.6.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			Coberta			11,65	11,00		128,15
						7,85	1,00		7,85
								Total Item	136,00
7.6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			4,00	10,00		40,00
								Total Item	40,00
7.6.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			Coberta			4,00	10,00		40,00
								Total Item	40,00
7.7			ESQUADRIAS						
7.7.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item	1,00
1.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item 1.6.2	1,00
7.8			FORRO						
7.8.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
						5,00	10,00		50,00
								Total item 7.8.1	50,00
7.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.9.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						3,00			3,00
								Total Item 7.9.1	3,00
7.9.2	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						13,00			13,00
								Total Item 7.9.2	13,00
7.9.3	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 7.9.3	4,00
7.9.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					12,00				12,00
								Total Item 7.9.4	12,00
7.9.5	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					12,00				12,00
								Total Item 7.9.5	12,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
7.9.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					7,00				7,00
								Total Item 7.9.6	7,00
7.9.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 7.9.7	1,00
7.9.8	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
					1,00				1,00
								Total item 7.9.8	1,00
7.9.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 7.9.9	1,00
7.9.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					4,00				4,00
								Total item 7.9.10	4,00
7.9.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					9,00				9,00
								Total Item 7.9.11	9,00
7.9.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 7.9.12	2,00
7.9.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						426,00			426,00
								Total Item 7.9.13	426,00
7.9.14	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					19,00				19,00
								Total Item 7.9.14	19,00
7.9.15	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					42,00				42,00
								Total Item 7.9.15	42,00
7.10			SERVIÇOS DIVERSOS						
7.10.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Und					
				Wc	2,00				2,00
								Total Item 7.10.1	2,00
2.8.2	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m					
				Rampa		4,00			4,00
								Total Item 2.8.2	4,00
7.11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.11.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 7.11.1	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
7.11.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 7.11.2	1,00
7.11.3	SINAPI	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	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 7.11.3	1,00
7.11.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 7.11.4	1,00
8.0			UBS CHÃ DE CATOLÉ						
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
			W.C.			2,35	0,10	2,60	0,61
						1,65	0,10	2,60	0,43
			COZINHA			0,80	0,10	2,60	0,21
								Total Item 1.1.1	1,25
8.2			INFRAESTRUTURA						
8.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²					
			RAMPA			2,80	1,00		2,80
			W.C.			2,65	0,30		0,80
						2,15	0,30		0,65
						0,80	0,30		0,24
								Total Item 1.2.1	4,49
8.3			PINTURA						
8.3.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA			2,80	1,00		2,80
					2,00	2,80		0,65	3,64
			FACHADA LATERAL		2,00	15,80		2,60	82,16
					2,00	1,75		2,60	9,10
			FACHADA FRONTAL		2,00	6,20		2,60	32,24
						5,90		0,95	5,61
			FUNDOS		2,00	6,20		2,60	32,24
					2,00	3,20		2,60	16,64
						2,15		2,60	5,59
						3,15		2,60	8,19
								Total item 8.3.1	198,21
8.3.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA			2,80	1,00		2,80
					2,00	2,80		0,65	3,64
			FACHADA LATERAL		2,00	15,80		2,60	82,16
					2,00	1,75		2,60	9,10
			FACHADA FRONTAL		2,00	6,20		2,60	32,24
						5,90		0,95	5,61
			FUNDOS		2,00	6,20		2,60	32,24
					2,00	3,20		2,60	16,64
						2,15		2,60	5,59
						3,15		2,60	8,19
								Total item 8.3.2	198,21
8.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
PINTURA EXTERNA									
			RAMPA			2,80	1,00		2,80
					2,00	2,80		0,65	3,64
			FACHADA LATERAL		2,00	15,80		2,60	82,16
					2,00	1,75		2,60	9,10
			FACHADA FRONTAL		2,00	6,20		2,60	32,24
						5,90		0,95	5,61
			FUNDOS		2,00	6,20		2,60	32,24
					2,00	3,20		2,60	16,64
						2,15		2,60	5,59
						3,15		2,60	8,19
Total item 8.3.3									198,21
8.3.4 SINAPI 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014									
			PINTURA INTERNA	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	3,80		0,95	7,22
					2,00	2,60		0,95	4,94
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,60		0,95	4,94
					2,00	3,90		0,95	7,41
			RECEPÇÃO		2,00	5,90		0,95	11,21
						3,15		0,95	2,99
			TERRAÇO		2,00	1,80		0,95	3,42
						3,15		0,95	2,99
			DESCONTOS						
			PORTAS		-4,00	0,90		2,10	-7,56
					-2,00	1,00		2,10	-4,20
Total Item 8.3.4									33,36
8.3.5 SINAPI 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014									
			PINTURA INTERNA	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	3,80		0,95	7,22
					2,00	2,60		0,95	4,94
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,60		0,95	4,94
					2,00	3,90		0,95	7,41
			RECEPÇÃO		2,00	5,90		0,95	11,21
						3,15		0,95	2,99
			TERRAÇO		2,00	1,80		0,95	3,42
						3,15		0,95	2,99
			DESCONTOS						
			PORTAS		-4,00	0,90		2,10	-7,56
					-2,00	1,00		2,10	-4,20
Total Item 8.3.5									33,36
8.3.6 SINAPI 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014									
			PINTURA INTERNA	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	3,80		0,95	7,22
					2,00	2,60		0,95	4,94
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,60		0,95	4,94
					2,00	3,90		0,95	7,41
			RECEPÇÃO		2,00	5,90		0,95	11,21
						3,15		0,95	2,99
			TERRAÇO		2,00	1,80		0,95	3,42
						3,15		0,95	2,99
			DESCONTOS						
			PORTAS		-4,00	0,90		2,10	-7,56
					-2,00	1,00		2,10	-4,20
Total Item 8.3.6									33,36
8.3.7 SINAPI 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014									
			PINTURA INTERNA	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO			3,80	2,60		9,88
			SALA ENFERMEIRA			3,90	2,60		10,14
			RECEPÇÃO			5,90	3,15		18,59
			TERRAÇO			3,15	1,80		5,67
			COZINHA			5,90	2,25		13,28
			W.C.			2,50	2,00		5,00
Total Item 8.3.7									62,56
8.3.8 SINAPI 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014									
			PINTURA INTERNA	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO			3,80	2,60		9,88

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA ENFERMEIRA			3,90	2,60		10,14
			RECEPÇÃO			5,90	3,15		18,59
			TERRAÇO			3,15	1,80		5,67
			COZINHA			5,90	2,25		13,28
			W.C.			2,50	2,00		5,00
								Total Item 8.3.8	62,56
8.3.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO			3,80	2,60		9,88
			SALA ENFERMEIRA			3,90	2,60		10,14
			RECEPÇÃO			5,90	3,15		18,59
			TERRAÇO			3,15	1,80		5,67
			COZINHA			5,90	2,25		13,28
			W.C.			2,50	2,00		5,00
								Total Item 8.3.9	62,56
8.3.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²					
			PORTAS		6,00	0,90		2,10	11,34
					2,00	0,80		2,10	3,36
								Total Item 8.3.10	14,70
8.3.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			PORTAS		1,00	1,00		2,10	2,10
					1,00	3,15		2,10	6,62
			JANELAS		2,00	1,00		1,00	2,00
					1,00	0,40		0,60	0,24
								Total Item 8.3.11	10,96
8.4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
8.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					
			W.C.			2,65		2,60	6,89
						2,15		2,60	5,59
						0,80		2,60	2,08
			RAMPA		2,00	2,80		0,65	3,64
					2,00	1,00		0,65	1,30
			DESCONTOS						
			PORTAS		-1,00	0,90		2,10	-1,89
					-1,00	0,80		2,10	-1,68
			JANELAS		-1,00	0,40		0,60	-0,24
								Total Item 1.4.1	15,69
8.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²					
			W.C.			2,65		2,60	6,89
						2,15		2,60	5,59
						0,80		2,60	2,08
			RAMPA		2,00	2,80		0,65	3,64
			RAMPA		2,00	1,00		0,65	1,30
								Total Item 1.4.2	19,50
8.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²					
			W.C.			2,65		2,60	6,89
						2,15		2,60	5,59
						0,80		2,60	2,08
			RAMPA		2,00	2,80		0,65	3,64
			RAMPA		2,00	1,00		0,65	1,30
								Total Item 1.4.3	19,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
8.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			W.C.			2,65		2,60	6,89
						2,15		2,60	5,59
						0,80		2,60	2,08
								Total Item 1.4.4	14,56
8.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	2,60		1,50	7,80
					2,00	3,80		1,50	11,40
			SALA ENFERMEIRA		2,00	3,90		1,50	11,70
					2,00	2,60		1,50	7,80
			W.C.		2,00	2,12		2,60	11,02
						2,90		2,60	7,54
			FACHADA PRINCIPAL			6,20		1,50	9,30
			RECEPÇÃO		2,00	5,90		1,50	17,70
						3,15		1,50	4,73
			COZINHA		2,00	2,25		2,60	11,70
					2,00	5,90		2,60	30,68
			TERRAÇO		2,00	1,80		1,50	5,40
						3,15		1,50	4,73
			DESCONTOS						
			JANELAS		-2,00		1,00	0,40	-0,80
					-1,00		0,40	0,20	-0,08
			PORTAS		-1,00		0,90	2,10	-1,89
					-1,00		1,00	2,10	-2,10
					-1,00		0,80	2,10	-1,68
					-2,00		0,90	1,50	-2,70
								Total Item 8.4.5	132,25
8.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	2,60		0,20	1,04
					2,00	3,80		0,20	1,52
			SALA ENFERMEIRA		2,00	3,90		0,20	1,56
					2,00	2,60		0,20	1,04
			FACHADA PRINCIPAL			6,20		0,20	1,24
			RECEPÇÃO		2,00	5,90		0,20	2,36
						3,15		0,20	0,63
			TERRAÇO		2,00	1,80		0,20	0,72
						3,15		0,20	0,63
			DESCONTOS						
			JANELAS		-2,00		1,00	0,20	-0,40
					-1,00		0,40	0,20	-0,08
			PORTAS		-2,00		0,90	0,20	-0,36
					-1,00		1,00	0,20	-0,20
					-1,00		2,75	0,20	-0,55
								Total Item 8.4.6	9,15
8.5			PISOS						
8.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO			3,80	2,60		9,88
			SALA ENFERMEIRA			3,90	2,60		10,14
			RECEPÇÃO			5,90	3,15		18,59

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			TERRAÇO			3,15	1,80		5,67
			COZINHA			5,90	2,25		13,28
			W.C.			2,50	2,00		5,00
								Total Item 8.5.1	62,56
8.6			ESQUADRIAS						
8.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					3,00	0,90		2,10	5,67
								Total Item 8.6.1	5,67
8.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					3,00				3,00
								Total Item 1.6.2	3,00
8.7			COBERTA						
8.7.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			TELHADO			10,55	6,20		65,41
						2,65	2,15		5,70
								Total Item 8.7.1	71,11
8.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO			3,80	2,60		9,88
			SALA ENFERMEIRA			3,90	2,60		10,14
			RECEPÇÃO			5,90	3,15		18,59
			TERRAÇO			3,15	1,80		5,67
			COZINHA			5,90	2,25		13,28
			W.C.			2,50	2,00		5,00
								Total Item 1.7.2	62,56
8.7.3	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			TELHADO			10,55	6,20		65,41
						2,65	2,15		5,70
								Total Item 1.7.3	71,11
8.7.4	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			2,00	10,00		20,00
								Total Item 1.7.3	20,00
8.7.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			2,00	10,00		20,00
								Total Item 1.7.3	20,00
8.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
8.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 8.8.1	1,00
8.8.2	SINAPI	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	Und					
					1,00				1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
Total Item 8.8.2									1,00
8.8.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	2,00				2,00
Total Item 1.9.5									2,00
8.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.9.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	5,00				5,00
Total Item 8.9.1									5,00
8.9.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	76,00				76,00
Total Item 8.9.2									76,00
8.9.3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00				18,00
Total Item 8.9.3									18,00
8.9.4	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	17,00				17,00
Total Item 8.9.4									17,00
8.9.5	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	2,00				2,00
Total Item 8.9.5									2,00
8.9.6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00				5,00
Total Item 8.9.6									5,00
8.9.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
Total Item 8.9.7									1,00
8.9.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
Total Item 8.9.8									2,00
8.9.9	SEINFRA	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Und	1,00				1,00
Total Item 8.9.9									1,00
8.9.10	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
Total Item 8.9.10									1,00
8.10			SERVIÇOS DIVERSOS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
8.10.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	2,00	2,80			5,60
								Total Item 8.10.1	5,60
8.10.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	4,00	0,80			3,20
								Total Item 8.10.2	3,20
9.0			UBS TUPAÓCA						
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
			VACINA			0,23	0,10	2,80	0,06
			DENTISTA			0,23	0,10	2,80	0,06
			W.C.			0,23	0,10	2,80	0,06
						2,75	0,10	2,80	0,77
			ESTUFA, SALA DO MÉDICO, W.C.			8,70	0,10	2,80	2,44
			ESTUFA, SALA DO MÉDICO, W.C.	3,00	0,25	0,10	2,80		0,21
								Total Item 2.1.1	3,60
9.2			INFRAESTRUTURA						
9.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²					
			W.C.			2,35	0,30		0,71
			ESTUFA, SALA DO MÉDICO, W.C.			8,70	0,30		2,61
								Total Item 2.2.1	3,32
9.3			PINTURA						
9.3.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA	2,00	3,45			0,60	4,14
					3,45		1,10		3,80
									0,00
			FACHADA LATERAL	2,00	8,45			3,20	54,08
				2,00	5,00			3,20	32,00
				2,00	2,45			3,20	15,68
									0,00
			FACHADA FRONTAL		12,95			1,10	14,25
									0,00
			FUNDOS		6,00			3,20	19,20
					4,15			3,20	13,28
					2,30			3,20	7,36
								Total item 9.3.1	163,79
9.3.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA	2,00	3,45			0,60	4,14
					3,45		1,10		3,80
									0,00
			FACHADA LATERAL	2,00	8,45			3,20	54,08
				2,00	5,00			3,20	32,00
				2,00	2,45			3,20	15,68
									0,00
			FACHADA FRONTAL		12,95			1,10	14,25
									0,00
			FUNDOS		6,00			3,20	19,20
					4,15			3,20	13,28
					2,30			3,20	7,36
								Total item 9.3.2	163,79
9.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA	2,00	3,45			0,60	4,14
					3,45		1,10		3,80
									0,00
			FACHADA LATERAL	2,00	8,45			3,20	54,08
				2,00	5,00			3,20	32,00
				2,00	2,45			3,20	15,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			FACHADA FRONTAL			12,95		1,10	14,25
			FUNDOS			6,00		3,20	19,20
						4,15		3,20	13,28
						2,30		3,20	7,36
								Total item 9.3.3	163,79
9.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM						
			PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			SALA DO MÉDICO		2,00	2,35		1,10	5,17
					2,00	3,80		1,10	8,36
			SALA ENFERMEIRA		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			ESPERA			3,45		1,10	3,80
						2,50		1,10	2,75
			CIRCULAÇÃO		2,00	12,75		1,10	28,05
			SERVIÇOS		2,00	2,00		1,10	4,40
					2,00	1,95		1,10	4,29
			ESTUFA		2,00	2,35		1,10	5,17
					2,00	2,55		1,10	5,61
			VACINA		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			CURATIVOS		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			CORREDOR		2,00	4,25		1,10	9,35
								1,10	1,10
			SALA 1		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	3,00		1,10	6,60
			SALA 2		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	3,00		1,10	6,60
			ÁREA LIVRE		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	1,50		1,10	3,30
					3,00	1,00		1,10	3,30
			PORTAS		-2,00		1,00	1,00	-2,00
					-4,00		0,90	0,40	-1,44
					-2,00		0,70	0,40	-0,56
					-2,00		0,80	0,40	-0,64
					-2,00		0,80	0,40	-0,64
					-2,00		0,90	0,40	-0,72
					-6,00		0,70	0,40	-1,68
								Total item 9.3.4	145,94
9.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA						
			DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			SALA DO MÉDICO		2,00	2,35		1,10	5,17
					2,00	3,80		1,10	8,36
			SALA ENFERMEIRA		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			ESPERA			3,45		1,10	3,80
						2,50		1,10	2,75
			CIRCULAÇÃO		2,00	12,75		1,10	28,05
			SERVIÇOS		2,00	2,00		1,10	4,40
					2,00	1,95		1,10	4,29
			ESTUFA		2,00	2,35		1,10	5,17
					2,00	2,55		1,10	5,61
			VACINA		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			CURATIVOS		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			CORREDOR		2,00	4,25		1,10	9,35
								1,10	1,10
			SALA 1		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	3,00		1,10	6,60
			SALA 2		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	3,00		1,10	6,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			ÁREA LIVRE		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	1,50		1,10	3,30
					3,00	1,00		1,10	3,30
			PORTAS		-2,00		1,00	1,00	-2,00
					-4,00		0,90	0,40	-1,44
					-2,00		0,70	0,40	-0,56
					-2,00		0,80	0,40	-0,64
					-2,00		0,80	0,40	-0,64
					-2,00		0,90	0,40	-0,72
					-6,00		0,70	0,40	-1,68
								Total Item 9.3.5	145,94
9.3.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA		2,00	2,35		1,10	5,17
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,80		1,10	8,36
			SALA ENFERMEIRA		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			ESPERA			3,45		1,10	3,80
						2,50		1,10	2,75
			CIRCULAÇÃO		2,00	12,75		1,10	28,05
			SERVIÇOS		2,00	2,00		1,10	4,40
					2,00	1,95		1,10	4,29
			ESTUFA		2,00	2,35		1,10	5,17
					2,00	2,55		1,10	5,61
			VACINA		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			CURATIVOS		2,00	3,95		1,10	8,69
					2,00	2,00		1,10	4,40
			CORREDOR		2,00	4,25		1,10	9,35
								1,10	1,10
			SALA 1		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	3,00		1,10	6,60
			SALA 2		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	3,00		1,10	6,60
			ÁREA LIVRE		2,00	2,50		1,10	5,50
					2,00	1,50		1,10	3,30
					3,00	1,00		1,10	3,30
			PORTAS		-2,00		1,00	1,00	-2,00
					-4,00		0,90	0,40	-1,44
					-2,00		0,70	0,40	-0,56
					-2,00		0,80	0,40	-0,64
					-2,00		0,80	0,40	-0,64
					-2,00		0,90	0,40	-0,72
					-6,00		0,70	0,40	-1,68
								Total Item 9.3.6	145,94
9.3.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			CIRCULAÇÃO			12,15	1,55		18,83
			ESTUFA			2,55	2,35		5,99
			SALA DO MÉDICO			3,80	2,35		8,93
			W.C.			1,90	2,35		4,47
			ESPERA			2,50	3,45		8,63
			COZINHA			3,95	2,00		7,90
			SERVIÇOS			2,30	1,95		4,49
			VACINA			3,95	2,00		7,90
			SALA DA ENFERMEIRA			3,95	2,00		7,90
			DENTISTA			3,95	2,00		7,90
			CURATIVO			3,95	2,00		7,90
			CORREDOR			4,20	1,15		4,83
			SALA 1			3,00	2,50		7,50
			SALA 2			3,00	2,50		7,50
			ÁREA LIVRE			3,50	1,50		5,25
						1,00	1,00		1,00
			W.C.			1,50	2,50		3,75
								Total Item 9.3.7	120,67
9.3.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			CIRCULAÇÃO			12,15	1,55		18,83
			ESTUFA			2,55	2,35		5,99
			SALA DO MÉDICO			3,80	2,35		8,93

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			W.C.			1,90	2,35		4,47
			ESPERA			2,50	3,45		8,63
			COZINHA			3,95	2,00		7,90
			SERVIÇOS			2,30	1,95		4,49
			VACINA			3,95	2,00		7,90
			SALA DA ENFERMEIRA			3,95	2,00		7,90
			DENTISTA			3,95	2,00		7,90
			CURATIVO			3,95	2,00		7,90
			CORREDOR			4,20	1,15		4,83
			SALA 1			3,00	2,50		7,50
			SALA 2			3,00	2,50		7,50
			ÁREA LIVRE			3,50	1,50		5,25
						1,00	1,00		1,00
			W.C.			1,50	2,50		3,75
								Total Item 9.3.8	120,67
9.3.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			CIRCULAÇÃO			12,15	1,55		18,83
			ESTUFA			2,55	2,35		5,99
			SALA DO MÉDICO			3,80	2,35		8,93
			W.C.			1,90	2,35		4,47
			ESPERA			2,50	3,45		8,63
			COZINHA			3,95	2,00		7,90
			SERVIÇOS			2,30	1,95		4,49
			VACINA			3,95	2,00		7,90
			SALA DA ENFERMEIRA			3,95	2,00		7,90
			DENTISTA			3,95	2,00		7,90
			CURATIVO			3,95	2,00		7,90
			CORREDOR			4,20	1,15		4,83
			SALA 1			3,00	2,50		7,50
			SALA 2			3,00	2,50		7,50
			ÁREA LIVRE			3,50	1,50		5,25
						1,00	1,00		1,00
			W.C.			1,50	2,50		3,75
								Total Item 9.3.9	120,67
9.3.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²					
			PORTAS		4,00		0,90	2,10	7,56
					4,00		0,80	2,10	6,72
					5,00		0,70	2,10	7,35
								Total Item 9.3.10	21,63
9.3.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			PORTAS		1,00	1,00		2,10	2,10
								Total Item 9.3.11	2,10
9.4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
9.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²					
			W.C.			2,35		2,80	6,58
			ESTUFA, SALA DO MÉDICO, W.C.			8,70		2,80	24,36
			DESCONTOS						0,00
			PORTAS		-2,00	0,90		2,10	-3,78
					-1,00	0,60		2,10	-1,26
								Total Item 9.4.1	25,90
9.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²					
			W.C.			2,35		2,80	6,58
			ESTUFA, SALA DO MÉDICO, W.C.		2,00	8,70		2,80	48,72
			DESCONTOS						
			PORTAS		-2,00	0,90		2,10	-3,78
					-1,00	0,60		2,10	-1,26
								Total Item 9.4.2	50,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
9.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²					
			TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,						
			APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,						
			ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014						
			W.C.		2,35			2,80	6,58
			ESTUFA, SALA DO MÉDICO, W.C.		2,00	8,70		2,80	48,72
			DESCONTOS						
			PORTAS		-2,00	0,90		2,10	-3,78
					-1,00	0,60		2,10	-1,26
								Total Item 9.4.3	50,26
9.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	m²					
			TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,						
			APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,						
			PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE						
			10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014						
			W.C.		2,00	2,35		2,80	13,16
					2,00	1,90		2,80	10,64
			DESCONTOS						
					-1,00	0,90		2,10	-1,89
								Total Item 9.4.4	21,91
9.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	m²					
			PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM						
			APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA						
			ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014						
			SALA DO MÉDICO		2,00	2,35		1,50	7,05
					2,00	3,80		1,50	11,40
			SALA ENFERMEIRA		2,00	3,95		1,50	11,85
					2,00	2,00		1,50	6,00
			W.C.		2,00	2,35		2,80	13,16
					2,00	1,90		2,80	10,64
			FACHADA PRINCIPAL			12,75		1,50	19,13
			ESPERA			3,45		1,50	5,18
						2,50		1,50	3,75
			CIRCULAÇÃO		2,00	12,75		1,50	38,25
			COZINHA		2,00	3,95		2,80	22,12
					2,00	2,00		2,80	11,20
			SERVIÇOS		2,00	2,00		1,50	6,00
					2,00	1,95		1,50	5,85
			ESTUFA		2,00	2,35		1,50	7,05
					2,00	2,55		1,50	7,65
			VACINA		2,00	3,95		1,50	11,85
					2,00	2,00		1,50	6,00
			DENTISTA		2,00	3,95		2,80	22,12
					2,00	2,00		2,80	11,20
			CURATIVOS		2,00	3,95		1,50	11,85
					2,00	2,00		1,50	6,00
			CORREDOR		2,00	4,25		1,50	12,75
			W.C.		2,00	1,50		2,80	8,40
					2,00	2,50		2,80	14,00
			SALA 1		2,00	2,50		1,50	7,50
					2,00	3,00		1,50	9,00
			SALA 2		2,00	2,50		1,50	7,50
					2,00	3,00		1,50	9,00
			ÁREA LIVRE		2,00	2,50		1,50	7,50
					2,00	1,50		1,50	4,50
					3,00	1,00		1,50	4,50
			DESCONTOS						
			PORTAS		-1,00		1,00	1,50	-1,50
					-2,00			2,10	-3,78
					-1,00		0,70	2,10	-1,47
					-1,00		0,80	2,10	-1,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					-1,00		0,80	1,50	-1,20
					-1,00		0,90	1,50	-1,35
					-3,00		0,70	1,50	-3,15
								Total Item 9.4.5	325,82
9.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			SALA DO MÉDICO	2,00	2,35			0,20	0,94
				2,00	3,80			0,20	1,52
			SALA ENFERMEIRA	2,00	3,95			0,20	1,58
				2,00	2,00			0,20	0,80
			FACHADA PRINCIPAL		12,75			0,20	2,55
			ESPERA		3,45			0,20	0,69
					2,50			0,20	0,50
			CIRCULAÇÃO	2,00	12,75			0,20	5,10
			SERVIÇOS	2,00	2,00			0,20	0,80
				2,00	1,95			0,20	0,78
			ESTUFA	2,00	2,35			0,20	0,94
				2,00	2,55			0,20	1,02
			VACINA	2,00	3,95			0,20	1,58
				2,00	2,00			0,20	0,80
			CURATIVOS	2,00	3,95			0,20	1,58
				2,00	2,00			0,20	0,80
			CORREDOR	2,00	4,25			0,20	1,70
			SALA 1	2,00	2,50			0,20	1,00
				2,00	3,00			0,20	1,20
			SALA 2	2,00	2,50			0,20	1,00
				2,00	3,00			0,20	1,20
			ÁREA LIVRE	2,00	2,50			0,20	1,00
				2,00	1,50			0,20	0,60
				3,00	1,00			0,20	0,60
			DESCONTOS						
			PORTAS	-1,00			1,00	0,20	-0,20
				-2,00			0,90	0,20	-0,36
				-1,00			0,70	0,20	-0,14
				-1,00			0,80	0,20	-0,16
				-1,00			0,80	0,20	-0,16
				-1,00			0,90	0,20	-0,18
				-3,00			0,70	0,20	-0,42
			JANELAS	-11,00			0,80	0,20	-1,76
				-1,00			3,80	0,20	-0,76
								Total Item 9.4.6	26,14
9.5			PISOS						
9.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			CIRCULAÇÃO		12,15	1,55			18,83
			ESTUFA		2,55	2,35			5,99
			SALA DO MÉDICO		3,80	2,35			8,93
			W.C.		1,90	2,35			4,47
			ESPERA		2,50	3,45			8,63
			COZINHA		3,95	2,00			7,90
			SERVIÇOS		2,30	1,95			4,49
			VACINA		3,95	2,00			7,90
			SALA DA ENFERMEIRA		3,95	2,00			7,90
			DENTISTA		3,95	2,00			7,90
			CURATIVO		3,95	2,00			7,90
			CORREDOR		4,20	1,15			4,83
			SALA 1		3,00	2,50			7,50
			SALA 2		3,00	2,50			7,50
			ÁREA LIVRE		3,50	1,50			5,25
					1,00	1,00			1,00
			W.C.		1,50	2,50			3,75
								Total Item 9.5.1	120,67
9.6			ESQUADRIAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
9.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	4,00	0,90		2,10	7,56
								Total Item 9.6.1	7,56
9.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	4,00				4,00
								Total Item 1.6.2	4,00
9.7			COBERTA						
9.7.1	COMPOSIÇÃO	8	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			TELHADO			12,95	8,45		109,43
						2,95	2,80		8,26
						7,00	5,00		35,00
								Total Item 9.7.1	152,69
9.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	m²					
			CIRCULAÇÃO			12,15	1,55		18,83
			ESTUFA			2,55	2,35		5,99
			SALA DO MÉDICO			3,80	2,35		8,93
			W.C.			1,90	2,35		4,47
			ESPERA			2,50	3,45		8,63
			COZINHA			3,95	2,00		7,90
			SERVIÇOS			2,30	1,95		4,49
			VACINA			3,95	2,00		7,90
			SALA DA ENFERMEIRA			3,95	2,00		7,90
			DENTISTA			3,95	2,00		7,90
			CURATIVO			3,95	2,00		7,90
			CORREDOR			4,20	1,15		4,83
			SALA 1			3,00	2,50		7,50
			SALA 2			3,00	2,50		7,50
			ÁREA LIVRE			3,50	1,50		5,25
			W.C.			1,00	1,00		1,00
						1,50	2,50		3,75
								Total Item 9.7.2	120,67
9.7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	15,00		45,00
								Total Item 9.7.3	45,00
9.7.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	15,00		45,00
								Total Item 9.7.4	45,00
9.7.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			TELHADO			12,95	8,45		109,43
						2,95	2,80		8,26
						7,00	5,00		35,00
								Total Item 9.7.5	152,69
9.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Und	2,00				2,00
								Total Item 9.8.1	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
9.8.2	SINAPI	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	Und	2,00				2,00
								Total Item 9.8.2	2,00
9.8.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00				3,00
								Total Item 9.8.3	3,00
9.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.9.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00				9,00
								Total Item 9.9.1	9,00
9.9.2	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 9.9.2	1,00
9.9.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	330,00				330,00
								Total Item 9.9.3	330,00
9.9.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,00				9,00
								Total Item 9.9.4	9,00
9.9.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	33,00				33,00
								Total Item 9.9.5	33,00
9.9.6	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	6,00				6,00
								Total Item 9.9.6	6,00
9.9.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00				5,00
								Total Item 9.9.7	5,00
9.9.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	22,00				22,00
								Total Item 9.9.8	22,00
9.9.9	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					5,00				5,00
								Total Item 9.9.9	5,00
9.9.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					6,00				6,00
								Total Item 9.9.10	6,00
9.9.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					7,00				7,00
								Total Item 9.9.11	7,00
9.9.12	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 9.9.12	3,00
9.9.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 9.9.13	3,00
6.9.14	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 6.9.14	1,00
9.9.15	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 9.9.15	1,00
9.9.16	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 9.9.16	2,00
9.9.17	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 9.9.17	1,00
9.9.18	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 9.9.18	1,00
9.9.19	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 9.9.19	1,00
9.10			SERVIÇOS DIVERSOS						
9.10.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m					
					4,00	0,80			3,20
								Total Item 9.10.1	3,20
10.0			UBS MARYELLE BALBINO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
			TÉCNICA			0,80	0,10	2,60	0,21
			ESPERA			1,05	0,10	2,60	0,27
						0,20	0,10	2,60	0,05
						0,60	0,10	2,60	0,16
								Total item 3.1.1	0,69
10.2			INFRAESTRUTURA						
10.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²					
			TÉCNICA			0,60	0,30		0,18
			W.C.			1,65	0,30		0,50
						0,90	0,30		0,27
								Total item 3.2.1	0,95
10.3			PINTURA						
10.3.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA		2,00	1,60		0,20	0,64
						1,60	1,13		1,81
			FACHADA LATERAL		2,00	22,25		3,50	155,75
			FACHADA FRONTAL			8,10		0,90	7,29
			FUNDOS		3,00	8,10		3,00	72,90
					2,00	7,85		3,00	47,10
								Total item 10.3.1	285,49
10.3.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA		2,00	1,60		0,20	0,64
						1,60	1,13		1,81
			FACHADA LATERAL		2,00	22,25		3,50	155,75
			FACHADA FRONTAL			8,10		0,90	7,29
			FUNDOS		3,00	8,10		3,00	72,90
					2,00	7,85		3,00	47,10
								Total item 10.3.2	285,49
10.3.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA		2,00	1,60		0,20	0,64
						1,60	1,13		1,81
			FACHADA LATERAL		2,00	22,25		3,50	155,75
			FACHADA FRONTAL			8,10		0,90	7,29
			FUNDOS		3,00	8,10		3,00	72,90
					2,00	7,85		3,00	47,10
								Total item 10.3.3	285,49
10.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	2,32		0,90	4,18
			CITOLOGIA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	3,02		0,90	5,44
			ENFERMEIRA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	3,00		0,90	5,40
			TÉCNICA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	2,00		0,90	
			COPA		2,00	2,75		0,90	4,95
					2,00	3,10		0,90	
					2,00	1,60		0,90	2,88
			ESPERA			1,80		0,90	0,00
						2,25		0,90	2,03
						1,65		0,90	1,49

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			RECEPÇÃO		2,00	4,35		0,90	7,83
					2,00	2,35		0,90	4,23
								Total Item 40.3.4	57,69
10.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	2,32		0,90	4,18
			CITOLOGIA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	3,02		0,90	5,44
			ENFERMEIRA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	3,00		0,90	5,40
			TÉCNICA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	2,00		0,90	
			COPA		2,00	2,75		0,90	4,95
					2,00	3,10		0,90	
					2,00	1,60		0,90	2,88
			ESPERA			1,80		0,90	0,00
						2,25		0,90	2,03
						1,65		0,90	1,49
			RECEPÇÃO		2,00	4,35		0,90	7,83
					2,00	2,35		0,90	4,23
								Total Item 10.3.5	57,69
10.3.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	2,32		0,90	4,18
			CITOLOGIA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	3,02		0,90	5,44
			ENFERMEIRA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	3,00		0,90	5,40
			TÉCNICA		2,00	2,90		0,90	5,22
					2,00	2,00		0,90	
			COPA		2,00	2,75		0,90	4,95
					2,00	3,10		0,90	
					2,00	1,60		0,90	2,88
			ESPERA			1,80		0,90	0,00
						2,25		0,90	2,03
						1,65		0,90	1,49
			RECEPÇÃO		2,00	4,35		0,90	7,83
					2,00	2,35		0,90	4,23
								Total Item 10.3.6	57,69
10.3.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			2,32	2,00		4,64
			SALA			2,00	2,90		5,80
			CITOLOGIA			2,90	3,02		8,76
			ENFERMEIRA			2,90	3,00		8,70
			TÉCNICA			2,00	2,90		5,80
			SALA			2,25	3,40		7,65
			ESPERA			1,80	2,25		4,05
			W.C.			1,80	1,50		2,70
			COPA			3,10	2,75		8,53
						0,80	1,65		1,32
			SALA			3,00	2,35		7,05
			RECEPÇÃO			4,35	2,35		10,22
			COZINHA			6,40	3,40		21,76
			W.C.			2,30	1,25		2,88
			LAVABO			0,95	1,25		1,19
								Total Item 10.3.7	101,05
10.3.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			2,32	2,00		4,64
			SALA			2,00	2,90		5,80
			CITOLOGIA			2,90	3,02		8,76
			ENFERMEIRA			2,90	3,00		8,70
			TÉCNICA			2,00	2,90		5,80
			SALA			2,25	3,40		7,65
			ESPERA			1,80	2,25		4,05
			W.C.			1,80	1,50		2,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			COPA			3,10	2,75		8,53
						0,80	1,65		1,32
			SALA			3,00	2,35		7,05
			RECEPÇÃO			4,35	2,35		10,22
			COZINHA			6,40	3,40		21,76
			W.C.			2,30	1,25		2,88
			LAVABO			0,95	1,25		1,19
								Total Item 10.3.8	101,05
10.3.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			2,32	2,00		4,64
			SALA			2,00	2,90		5,80
			CITOLOGIA			2,90	3,02		8,76
			ENFERMEIRA			2,90	3,00		8,70
			TÉCNICA			2,00	2,90		5,80
			SALA			2,25	3,40		7,65
			ESPERA			1,80	2,25		4,05
			W.C.			1,80	1,50		2,70
			COPA			3,10	2,75		8,53
						0,80	1,65		1,32
			SALA			3,00	2,35		7,05
			RECEPÇÃO			4,35	2,35		10,22
			COZINHA			6,40	3,40		21,76
			W.C.			2,30	1,25		2,88
			LAVABO			0,95	1,25		1,19
								Total Item 10.3.9	101,05
10.3.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²					
			PORTAS		4,00		0,90	2,10	7,56
					2,00		0,80	2,10	3,36
					4,00		0,60	2,10	5,04
								Total Item 10.3.10	15,96
10.3.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			PORTAS		2,00	1,00		2,10	4,20
						1,92		2,10	4,03
						2,50		2,10	5,25
								Total Item 10.3.11	13,48
10.4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
10.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²					
			TÉCNICA			0,60		2,60	1,56
			W.C.			1,65		2,60	4,29
						0,90		2,60	2,34
								Total Item 10.4.1	8,19
10.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²					
			W.C.		2,00	1,60		2,60	8,32
						0,60		2,60	1,56
					2,00	0,90		2,60	4,68
								Total Item 10.4.2	14,56
10.4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²					
			W.C.		2,00	1,60		2,60	8,32
						0,60		2,60	1,56
					2,00	0,90		2,60	4,68
								Total Item 10.4.3	14,56
10.4.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			W.C.		2,00	1,60		2,60	8,32
						0,60		2,60	1,56
					2,00	0,90		2,60	4,68
								Total Item 10.4.4	14,56
10.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			8,10		1,50	12,15
			TERRAÇO		2,00	2,00		1,50	6,00
					2,00	2,32		1,50	6,96
			SALA		2,00	2,00		2,60	10,40
					2,00	2,90		2,60	15,08
			CITOLOGIA		2,00	2,90		1,50	8,70
					2,00	3,02		1,50	9,06
			ENFERMEIRA		2,00	2,90		1,50	8,70
					2,00	3,00		1,50	9,00
			TÉCNICA		2,00	2,90		1,50	8,70
					2,00	2,00		1,50	6,00
			COZINHA		2,00	3,40		2,60	17,68
					2,00	6,40		2,60	33,28
			W.C.		2,00	1,25		2,60	6,50
					2,00	2,30		2,60	11,96
			LAVABO		2,00	1,25		2,60	6,50
					2,00	0,90		2,60	4,68
			COPA		2,00	2,75		1,50	8,25
					2,00	3,10		1,50	9,30
					2,00	1,60		1,50	4,80
			ESPERA			1,80		1,50	2,70
						2,25		1,50	3,38
						1,65		1,50	2,48
			SALA		2,00	3,40		2,60	17,68
					2,00	2,25		2,60	11,70
			RECEPÇÃO		2,00	4,35		1,50	13,05
					2,00	2,35		1,50	7,05
			W.C.		2,00	1,80		2,60	9,36
					2,00	1,50		2,60	7,80
								Total Item 10.4.5	278,90
10.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			8,10		0,20	1,62
			TERRAÇO		2,00	2,00		0,20	0,80
					2,00	2,32		0,20	0,93
			CITOLOGIA		2,00	2,90		0,20	1,16
					2,00	3,02		0,20	1,21
			ENFERMEIRA		2,00	2,90		0,20	1,16
					2,00	3,00		0,20	1,20
			TÉCNICA		2,00	2,90		0,20	1,16
					2,00	2,00		0,20	0,80
			COPA		2,00	2,75		0,20	1,10
					2,00	3,10		0,20	1,24
					2,00	1,60		0,20	0,64
			ESPERA			1,80		0,20	0,36
						2,25		0,20	0,45
						1,65		0,20	0,33
			RECEPÇÃO		2,00	4,35		0,20	1,74
					2,00	2,35		0,20	0,94
								Total Item 10.4.6	16,84
10.5			PISOS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
10.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	m²					
			TERRAÇO			2,32	2,00		4,64
			SALA			2,00	2,90		5,80
			CITOLOGIA			2,90	3,02		8,76
			ENFERMEIRA			2,90	3,00		8,70
			TÉCNICA			2,00	2,90		5,80
			SALA			2,25	3,40		7,65
			ESPERA			1,80	2,25		4,05
			W.C.			1,80	1,50		2,70
			COPA			3,10	2,75		8,53
						0,80	1,65		1,32
			SALA			3,00	2,35		7,05
			RECEPÇÃO			4,35	2,35		10,22
			COZINHA			6,40	3,40		21,76
			W.C.			2,30	1,25		2,88
			LAVABO			0,95	1,25		1,19
								Total Item 10.5.1	101,05
10.6			ESQUADRIAS						
10.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	und					
					3,00	0,90		2,10	5,67
								Total Item 10.6.1	5,67
10.6.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	und					
					3,00				3,00
								Total Item 1.6.2	3,00
10.7			COBERTA						
10.7.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			TELHADO			14,25	8,10		115,43
								Total Item 10.7.1	115,43
10.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_ 05/2017_P	m²					
			TERRAÇO			2,32	2,00		4,64
			SALA			2,00	2,90		5,80
			CITOLOGIA			2,90	3,02		8,76
			ENFERMEIRA			2,90	3,00		8,70
			TÉCNICA			2,00	2,90		5,80
			SALA			2,25	3,40		7,65
			ESPERA			1,80	2,25		4,05
			W.C.			1,80	1,50		2,70
			COPA			3,10	2,75		8,53
						0,80	1,65		1,32
			SALA			3,00	2,35		7,05
			RECEPÇÃO			4,35	2,35		10,22
			COZINHA			6,40	3,40		21,76
			W.C.			2,30	1,25		2,88
			LAVABO			0,95	1,25		1,19
								Total Item 10.7.2	101,05
10.7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	12,00		36,00
								Total Item 10.7.3	36,00
10.7.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	12,00		36,00
								Total Item 10.7.4	36,00
10.7.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			TELHADO			14,25	8,10		115,43
								Total Item 10.7.5	115,43
10.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	2,00				2,00
								Total Item 10.8.1	2,00
10.8.2	SINAPI	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	Und	2,00				2,00
								Total Item 10.8.2	2,00
10.8.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00				3,00
								Total Item 10.8.3	3,00
10.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.9.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	6,00				6,00
								Total Item 10.9.1	6,00
10.9.2	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 10.9.2	1,00
10.9.3	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 10.9.3	1,00
10.9.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	251,00				251,00
								Total Item 10.9.4	251,00
10.9.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	24,00				24,00
								Total Item 10.9.5	24,00
10.9.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00				15,00
								Total Item 10.9.6	15,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
10.9.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	17,00				17,00
								Total Item 10.9.7	17,00
10.9.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	14,00				14,00
								Total Item 10.9.8	14,00
10.9.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00				6,00
								Total Item 10.9.9	6,00
10.9.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	6,00				6,00
								Total Item 10.9.10	6,00
10.9.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00				4,00
								Total Item 10.9.11	4,00
10.9.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Und	3,00				3,00
								Total Item 10.9.12	3,00
10.9.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 10.9.13	1,00
10.9.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
								Total Item 10.9.14	2,00
10.9.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	Und	1,00				1,00
								Total Item 10.9.15	1,00
10.9.16	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 10.9.16	1,00
10.10			SERVIÇOS DIVERSOS						
10.10.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	4,00	0,80			3,20
								Total Item 10.10.1	3,20
10.10.2	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	2,00	1,60			3,20
								Total Item 10.10.2	3,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
11.0			UBS MACUJÉ						
11.1			INFRAESTRUTURA						
11.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	m²					
			SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. AF. 07/2016						
			W.C. ACESSIVEL			1,65	0,30		0,50
						2,90	0,30		0,87
								Total item 4.1.1	1,37
11.2			PINTURA						
11.2.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			FACHADA LATERAL		2,00	8,50		3,00	51,00
			FACHADA FRONTAL			15,05		1,30	19,57
			FUNDOS			15,05		3,00	45,15
								Total item 11.2.1	70,57
11.2.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m²					
			DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017						
			PINTURA EXTERNA						
			FACHADA LATERAL		2,00	8,50		3,00	51,00
			FACHADA FRONTAL			15,05		1,30	19,57
			FUNDOS			15,05		3,00	45,15
								Total item 11.2.2	70,57
11.2.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	m²					
			DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021						
			PINTURA EXTERNA						
			FACHADA LATERAL		2,00	8,50		3,00	51,00
			FACHADA FRONTAL			15,05		1,30	19,57
			FUNDOS			15,05		3,00	45,15
								Total item 11.2.3	115,72
11.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²					
			PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014						
			PINTURA INTERNA						
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,25		1,30	5,85
					2,00	3,65		1,30	9,49
			TERRAÇO DE ESPERA		2,00	3,75		1,30	9,75
						4,55		1,30	5,92
						3,05		1,30	3,97
			SECRETARIA		2,00	2,25		1,30	5,85
					2,00	3,65		1,30	9,49
			ESTUFA		2,00	1,20		1,30	3,12
					2,00	2,05		1,30	5,33
			TERRAÇO DE SERVIÇO		2,00	5,15		1,30	13,39
					2,00	1,35		1,30	3,51
			VACINA		2,00	2,90		1,30	7,54
					2,00	3,00		1,30	7,80
			FARMÁCIA		2,00	2,90		1,30	7,54
					2,00	1,70		1,30	4,42
			DEPÓSITO		2,00	1,45		1,30	3,77
					2,00	1,05		1,30	2,73
			CIRCULAÇÃO		2,00	9,79		1,30	25,45
								Total item 11.2.4	134,92
11.2.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	m²					
			DEMÃO. AF. 06/2014						
			PINTURA INTERNA						
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,25		1,30	5,85

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	3,65		1,30	9,49
			TERRAÇO DE ESPERA		2,00	3,75		1,30	9,75
						4,55		1,30	5,92
						3,05		1,30	3,97
			SECRETARIA		2,00	2,25		1,30	5,85
					2,00	3,65		1,30	9,49
			ESTUFA		2,00	1,20		1,30	3,12
					2,00	2,05		1,30	5,33
			TERRAÇO DE SERVIÇO		2,00	5,15		1,30	13,39
					2,00	1,35		1,30	3,51
			VACINA		2,00	2,90		1,30	7,54
					2,00	3,00		1,30	7,80
			FARMÁCIA		2,00	2,90		1,30	7,54
					2,00	1,70		1,30	4,42
			DEPÓSITO		2,00	1,45		1,30	3,77
					2,00	1,05		1,30	2,73
			CIRCULAÇÃO		2,00	9,79		1,30	25,45
								Total Item 11.2.5	134,92
11.2.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,25		1,30	5,85
					2,00	3,65		1,30	9,49
			TERRAÇO DE ESPERA		2,00	3,75		1,30	9,75
						4,55		1,30	5,92
						3,05		1,30	3,97
			SECRETARIA		2,00	2,25		1,30	5,85
					2,00	3,65		1,30	9,49
			ESTUFA		2,00	1,20		1,30	3,12
					2,00	2,05		1,30	5,33
			TERRAÇO DE SERVIÇO		2,00	5,15		1,30	13,39
					2,00	1,35		1,30	3,51
			VACINA		2,00	2,90		1,30	7,54
					2,00	3,00		1,30	7,80
			FARMÁCIA		2,00	2,90		1,30	7,54
					2,00	1,70		1,30	4,42
			DEPÓSITO		2,00	1,45		1,30	3,77
					2,00	1,05		1,30	2,73
			CIRCULAÇÃO		2,00	9,79		1,30	25,45
								Total Item 11.2.6	134,92
11.2.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			SECRETARIA			3,65	2,25		8,21
			LAVABO			1,45	1,20		1,74
			ESTUFA			2,05	1,20		2,46
			DENTISTA			2,25	3,65		8,21
			SALA ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			CURATIVOS			2,25	3,65		8,21
			COPA/COZINHA			2,30	3,65		8,40
			TERRAÇO DE SERVIÇO			1,35	5,15		6,95
			W.C. ACESSÍVEL			1,50	2,90		4,35
			MÉDICO			3,30	2,90		9,57
			VACINA			3,00	2,90		8,70
			FARMÁCIA			2,90	1,70		4,93
			DEPÓSITO			1,45	1,05		1,52
			LAVABO			1,05	1,30		1,37
			TERRAÇO DE ESPERA			3,60	4,55		16,38
			CIRCULAÇÃO			9,79	1,35		13,22
								Total Item 11.2.7	112,43
11.2.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			SECRETARIA			3,65	2,25		8,21
			LAVABO			1,45	1,20		1,74
			ESTUFA			2,05	1,20		2,46
			DENTISTA			2,25	3,65		8,21
			SALA ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			CURATIVOS			2,25	3,65		8,21
			COPA/COZINHA			2,30	3,65		8,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			TERRAÇO DE SERVIÇO			1,35	5,15		6,95
			W.C. ACESSÍVEL			1,50	2,90		4,35
			MÉDICO			3,30	2,90		9,57
			VACINA			3,00	2,90		8,70
			FARMÁCIA			2,90	1,70		4,93
			DEPÓSITO			1,45	1,05		1,52
			LAVABO			1,05	1,30		1,37
			TERRAÇO DE ESPERA			3,60	4,55		16,38
			CIRCULAÇÃO			9,79	1,35		13,22
								Total Item 11.2.8	112,43
11.2.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			SECRETARIA			3,65	2,25		8,21
			LAVABO			1,45	1,20		1,74
			ESTUFA			2,05	1,20		2,46
			DENTISTA			2,25	3,65		8,21
			SALA ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			CURATIVOS			2,25	3,65		8,21
			COPA/COZINHA			2,30	3,65		8,40
			TERRAÇO DE SERVIÇO			1,35	5,15		6,95
			W.C. ACESSÍVEL			1,50	2,90		4,35
			MÉDICO			3,30	2,90		9,57
			VACINA			3,00	2,90		8,70
			FARMÁCIA			2,90	1,70		4,93
			DEPÓSITO			1,45	1,05		1,52
			LAVABO			1,05	1,30		1,37
			TERRAÇO DE ESPERA			3,60	4,55		16,38
			CIRCULAÇÃO			9,79	1,35		13,22
								Total Item 11.2.9	112,43
11.2.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			PORTAS		7,00		0,90	2,10	13,23
					2,00		0,80	2,10	3,36
					1,00		0,70	2,10	1,47
					2,00		0,60	2,10	2,52
								Total Item 11.2.10	20,58
11.2.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			PORTAS		1,00	1,15		2,10	2,42
								Total Item 11.2.11	2,42
11.3			PAREDES E REVESTIMENTOS						
11.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²					
			W.C. ACESSÍVEL			1,65		3,00	4,95
						2,90		3,00	8,70
								Total Item 11.3.1	13,65
11.3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m²					
			W.C. ACESSÍVEL		2,00	2,90		3,00	17,40
					2,00	1,65		3,00	9,90
								Total Item 11.3.2	27,30
11.3.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			W.C. ACESSÍVEL		2,00	2,90		3,00	17,40
					2,00	1,65		3,00	9,90
								Total Item 11.3.3	27,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
11.3.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²					
			W.C. ACESSÍVEL			2,90		3,00	8,70
						1,65		3,00	4,95
								Total Item 11.3.4	13,65
11.3.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²					
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	3,30		3,00	19,80
					2,00	2,90		3,00	17,40
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,25		1,50	6,75
					2,00	3,65		1,50	10,95
			W.C.		2,00	2,90		3,00	17,40
					2,00	1,65		3,00	9,90
			FACHADA PRINCIPAL			15,20		1,50	22,80
			TERRAÇO DE ESPERA		2,00	3,75		1,50	11,25
						4,55		1,50	6,83
						3,05		1,50	4,58
			COZINHA		2,00	2,30		3,00	13,80
					2,00	3,65		3,00	21,90
			SECRETARIA		2,00	2,25		1,50	6,75
					2,00	3,65		1,50	10,95
			LAVABO		2,00	1,20		3,00	7,20
					2,00	1,45		3,00	8,70
			LAVABO		2,00	1,30		3,00	7,80
					2,00	1,05		3,00	6,30
			ESTUFA		2,00	1,20		1,50	3,60
					2,00	2,05		1,50	6,15
			DENTISTA		2,00	2,25		3,00	13,50
					2,00	3,65		3,00	21,90
			CURATIVOS		2,00	2,25		1,50	6,75
					2,00	3,65		1,50	10,95
			TERRAÇO DE SERVIÇO		2,00	5,15		1,50	15,45
					2,00	1,35		1,50	4,05
			VACINA		2,00	2,90		1,50	8,70
					2,00	3,00		1,50	9,00
			FARMÁCIA		2,00	2,90		1,50	8,70
					2,00	1,70		1,50	5,10
			DEPÓSITO		2,00	1,45		1,50	4,35
					2,00	1,05		1,50	3,15
			CIRCULAÇÃO		2,00	9,79		1,50	29,37
			DESCONTOS						
			PORTAS		-7,00		0,90	1,50	-9,45
					-1,00		1,15	1,50	-1,73
					-4,00		0,80	1,50	-4,80
					-3,00		0,60	1,50	-2,70
					-2,00		0,70	1,50	-2,10
								Total Item 11.3.5	341,00
11.3.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			SALA ENFERMEIRA		2,00	2,25		0,20	0,90
					2,00	3,65		0,20	1,46
			FACHADA PRINCIPAL			15,20		0,20	3,04
			TERRAÇO DE ESPERA		2,00	3,75		0,20	1,50
						4,55		0,20	0,91
						3,05		0,20	0,61
			SECRETARIA		2,00	2,25		0,20	0,90

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	3,65		0,20	1,46
			ESTUFA		2,00	1,20		0,20	0,48
					2,00	2,05		0,20	0,82
			TERRAÇO DE SERVIÇO		2,00	5,15		0,20	2,06
					2,00	1,35		0,20	0,54
			VACINA		2,00	2,90		0,20	1,16
					2,00	3,00		0,20	1,20
			FARMÁCIA		2,00	2,90		0,20	1,16
					2,00	1,70		0,20	0,68
			DEPÓSITO		2,00	1,45		0,20	0,58
					2,00	1,05		0,20	0,42
			CIRCULAÇÃO		2,00	9,79		0,20	3,92
								Total Item 11.3.6	23,80
11.4			PISOS						
11.4.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²					
			SECRETARIA			3,65	2,25		8,21
			LAVABO			1,45	1,20		1,74
			ESTUFA			2,05	1,20		2,46
			DENTISTA			2,25	3,65		8,21
			SALA ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			CURATIVOS			2,25	3,65		8,21
			COPA/COZINHA			2,30	3,65		8,40
			TERRAÇO DE SERVIÇO			1,35	5,15		6,95
			W.C. ACESSIVEL			1,50	2,90		4,35
			MÉDICO			3,30	2,90		9,57
			VACINA			3,00	2,90		8,70
			FARMÁCIA			2,90	1,70		4,93
			DEPÓSITO			1,45	1,05		1,52
			LAVABO			1,05	1,30		1,37
			TERRAÇO DE ESPERA			3,60	4,55		16,38
			CIRCULAÇÃO			9,79	1,35		13,22
								Total Item 11.4.1	112,43
11.5			ESQUADRIAS						
11.5.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					5,00	0,90		2,10	9,45
								Total Item 11.5.1	9,45
11.5.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					5,00				5,00
								Total Item 1.6.2	5,00
11.6			COBERTA						
11.6.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			TELHADO			16,00	9,50		152,00
			DESCONTO						0,00
			W.C ACESSIVEL		-1,00	2,00	3,55		-7,10
								Total Item 11.6.1	144,90
11.6.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²					
			SECRETARIA			3,65	2,25		8,21
			LAVABO			1,45	1,20		1,74
			ESTUFA			2,05	1,20		2,46
			DENTISTA			2,25	3,65		8,21
			SALA ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			CURATIVOS			2,25	3,65		8,21
			COPA/COZINHA			2,30	3,65		8,40
			TERRAÇO DE SERVIÇO			1,35	5,15		6,95
			W.C. ACESSIVEL			1,50	2,90		4,35
			MÉDICO			3,30	2,90		9,57
			VACINA			3,00	2,90		8,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			FARMÁCIA			2,90	1,70		4,93
			DEPÓSITO			1,45	1,05		1,52
			LAVABO			1,05	1,30		1,37
			TERRAÇO DE ESPERA			3,60	4,55		16,38
			CIRCULAÇÃO			9,79	1,35		13,22
								Total Item 11.6.2	112,43
11.6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	15,00		45,00
			W.C ACESSÍVEL			2,00	3,55		7,10
								Total Item 11.6.3	52,10
11.6.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	15,00		45,00
			W.C ACESSÍVEL			2,00	3,55		7,10
								Total Item 11.6.4	52,10
11.6.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			TELHADO			16,00	9,50		152,00
			W.C ACESSÍVEL			2,00	3,55		7,10
								Total Item 11.6.5	159,10
11.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.7.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 11.7.1	3,00
11.7.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 11.7.2	3,00
11.7.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 11.7.3	4,00
11.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.8.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					12,00				12,00
								Total Item 11.8.1	12,00
11.8.2	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 11.8.2	2,00
11.8.3	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 11.8.3	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
11.8.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	357,00				357,00
								Total Item 11.8.4	357,00
11.8.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	30,00				30,00
								Total Item 11.8.5	30,00
11.8.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	27,00				27,00
								Total Item 11.8.6	27,00
11.8.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	21,00				21,00
								Total Item 11.8.7	21,00
11.8.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	23,00				23,00
								Total Item 11.8.8	23,00
11.8.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	13,00				13,00
								Total Item 11.8.9	13,00
11.8.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	8,00				8,00
								Total Item 11.8.10	8,00
11.8.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	5,00				5,00
								Total Item 11.8.11	5,00
11.8.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00				3,00
								Total Item 11.8.12	3,00
11.8.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 11.8.13	1,00
11.8.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	4,00				4,00
								Total Item 11.8.14	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
11.8.15	SEINFRA	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Und	1,00				1,00
								Total Item 11.8.15	1,00
11.9			SERVIÇOS DIVERSOS						
11.9.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	4,00	0,80			3,20
								Total Item 11.9.1	3,20
12.0			UBS MARIA ANTUZA						
12.1			PINTURA						
12.1.1	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA		1,73	1,00			1,73
				2,00	1,73		0,30		1,04
			EDICULA		4,60		3,00		13,80
					0,97		3,00		2,91
					5,12		3,00		15,36
					3,78		3,00		11,34
			QUINTAL	2,00	2,13		3,00		12,78
				2,00	6,37		3,00		38,22
				2,00	3,46		3,00		20,76
				2,00	7,72		3,00		46,32
					5,15		3,00		15,45
			PAREDES LATERAIS	2,00	17,35		3,00		104,10
				2,00	2,86		3,00		17,16
			FACHADA	2,00	5,15		3,00		30,90
					4,85		1,00		4,85
								Total item 12.1.1	336,72
12.1.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA		1,73	1,00			1,73
				2,00	1,73		0,30		1,04
			EDICULA		4,60		3,00		13,80
					0,97		3,00		2,91
					5,12		3,00		15,36
					3,78		3,00		11,34
			QUINTAL	2,00	2,13		3,00		12,78
				2,00	6,37		3,00		38,22
				2,00	3,46		3,00		20,76
				2,00	7,72		3,00		46,32
					5,15		3,00		15,45
			PAREDES LATERAIS	2,00	17,35		3,00		104,10
				2,00	2,86		3,00		17,16
			FACHADA	2,00	5,15		3,00		30,90
					4,85		1,00		4,85
								Total item 12.1.2	336,72
12.1.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			RAMPA		1,73	1,00			1,73
				2,00	1,73		0,30		1,04
			EDICULA		4,60		3,00		13,80
					0,97		3,00		2,91
					5,12		3,00		15,36
					3,78		3,00		11,34
			QUINTAL	2,00	2,13		3,00		12,78
				2,00	6,37		3,00		38,22
				2,00	3,46		3,00		20,76
				2,00	7,72		3,00		46,32
					5,15		3,00		15,45
			PAREDES LATERAIS	2,00	17,35		3,00		104,10
				2,00	2,86		3,00		17,16
			FACHADA	2,00	5,15		3,00		30,90
					4,85		1,00		4,85
								Total item 12.1.3	336,72
12.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			FARMÁCIA	2,00	1,65		1,00		3,30
				2,00	2,40		1,00		2,00
			TERRAÇO		1,65		1,00		1,65
					2,37		1,00		2,37
			RECEPÇÃO	2,00	3,00		1,00		6,00
					2,30		1,00		2,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			ENFERMARIA		2,00	3,00		1,00	6,00
					2,00	2,40		1,00	4,80
			SALA DE VACINA		2,00	2,85		1,00	5,70
					2,00	2,40		1,00	4,80
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,23		1,00	4,46
					2,00	2,45		1,00	4,90
			CIRCULAÇÃO		2,00	2,95		1,00	5,90
					2,00	2,85		1,00	5,70
					2,00	2,45		1,00	4,90
			SALA DE PESO		2,00	2,95		1,00	5,90
					2,00	1,30		1,00	2,60
								Total Item 12.1.4	73,28
12.1.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA FARMÁCIA		2,00	1,65		1,00	3,30
					2,00	2,40		1,00	2,00
			TERRAÇO			1,65		1,00	1,65
						2,37		1,00	2,37
			RECEPÇÃO		2,00	3,00		1,00	6,00
						2,30		1,00	2,30
			ENFERMARIA		2,00	3,00		1,00	6,00
					2,00	2,40		1,00	4,80
			SALA DE VACINA		2,00	2,85		1,00	5,70
					2,00	2,40		1,00	4,80
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,23		1,00	4,46
					2,00	2,45		1,00	4,90
			CIRCULAÇÃO		2,00	2,95		1,00	5,90
					2,00	2,85		1,00	5,70
					2,00	2,45		1,00	4,90
			SALA DE PESO		2,00	2,95		1,00	5,90
					2,00	1,30		1,00	2,60
								Total Item 12.1.5	73,28
12.1.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA FARMÁCIA		2,00	1,65		1,00	3,30
					2,00	2,40		1,00	2,00
			TERRAÇO			1,65		1,00	1,65
						2,37		1,00	2,37
			RECEPÇÃO		2,00	3,00		1,00	6,00
						2,30		1,00	2,30
			ENFERMARIA		2,00	3,00		1,00	6,00
					2,00	2,40		1,00	4,80
			SALA DE VACINA		2,00	2,85		1,00	5,70
					2,00	2,40		1,00	4,80
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,23		1,00	4,46
					2,00	2,45		1,00	4,90
			CIRCULAÇÃO		2,00	2,95		1,00	5,90
					2,00	2,85		1,00	5,70
					2,00	2,45		1,00	4,90
			SALA DE PESO		2,00	2,95		1,00	5,90
					2,00	1,30		1,00	2,60
								Total Item 12.1.6	73,28
12.1.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
						1,65	4,85		8,00
						3,00	2,40		7,20
						2,95	2,40		7,08
						2,85	2,40		6,84
						2,23	2,40		5,35
						3,40	3,40		11,56
						2,00	1,45		2,90
						1,25	1,45		1,81
						2,45	1,45		3,55
						1,09	2,60		2,83
						2,30	9,25		21,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
Total Item 12.1.7									78,40
12.1.8	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²					
						1,65	4,85		8,00
						3,00	2,40		7,20
						2,95	2,40		7,08
						2,85	2,40		6,84
						2,23	2,40		5,35
						3,40	3,40		11,56
						2,00	1,45		2,90
						1,25	1,45		1,81
						2,45	1,45		3,55
						1,09	2,60		2,83
						2,30	9,25		21,28
Total Item 12.1.8									78,40
12.1.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
						1,65	4,85		8,00
						3,00	2,40		7,20
						2,95	2,40		7,08
						2,85	2,40		6,84
						2,23	2,40		5,35
						3,40	3,40		11,56
						2,00	1,45		2,90
						1,25	1,45		1,81
						2,45	1,45		3,55
						1,09	2,60		2,83
						2,30	9,25		21,28
Total Item 12.1.9									78,40
12.1.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²					
			PORTAS		8,00		0,80	2,10	13,44
					3,00		0,90	2,10	5,67
							0,60		0,60
Total Item 12.1.10									19,71
12.1.11	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			PORTAS		1,00	2,25		2,10	4,73
					3,00	1,00		2,10	6,30
						1,65		2,10	3,47
						0,90		2,10	1,89
Total Item 12.1.11									16,39
12.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
12.2.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²					
			FARMÁCIA		2,00	1,65		1,50	4,95
					2,00	2,40		1,50	3,00
			TERRAÇO			1,65		1,50	2,48
						2,37		1,50	3,56
			RECEPÇÃO		2,00	3,00		1,50	9,00
						2,30		1,50	3,45
			ENFERMARIA		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	2,40		1,50	7,20
			SALA DE VACINA		2,00	2,85		1,50	8,55
					2,00	2,40		1,50	7,20
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,23		1,50	6,69
					2,00	2,45		1,50	7,35
			CIRCULAÇÃO		2,00	2,95		1,50	8,85
					2,00	2,85		1,50	8,55
					2,00	2,45		1,50	7,35
			SALA DE PESO		2,00	2,95		1,50	8,85
					2,00	1,30		1,50	3,90
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	2,85		2,70	15,39
					2,00	1,30		2,70	7,02
			DENTISTA		2,00	2,85		2,70	15,39

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	2,40		2,70	12,96
			W.C.		2,00	2,45		2,70	13,23
					2,00	1,30		2,70	7,02
			W.C.		2,00	1,30		2,70	7,02
					2,00	1,25		2,7	2,50
			COPA		2,00	3,40		2,70	18,36
					2,00	5,15		2,70	27,81
								Total Item 12.2.1	236,63
12.2.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			FARMÁCIA		2,00	1,65		0,20	0,66
					2,00	2,40		0,20	0,40
			TERRAÇO			1,65		0,20	0,33
						2,37		0,20	0,47
			RECEPÇÃO		2,00	3,00		0,20	1,20
						2,30		0,20	0,46
			ENFERMARIA		2,00	3,00		0,20	1,20
					2,00	2,40		0,20	0,96
			SALA DE VACINA		2,00	2,85		0,20	1,14
					2,00	2,40		0,20	0,96
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,23		0,20	0,89
					2,00	2,45		0,20	0,98
			CIRCULAÇÃO		2,00	2,95		0,20	1,18
					2,00	2,85		0,20	1,14
					2,00	2,45		0,20	0,98
			SALA DE PESO		2,00	2,95		0,20	1,18
					2,00	1,30		0,20	0,52
								Total Item 12.2.2	14,65
12.3			PISOS						
12.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²					
						1,65	4,85		8,00
						3,00	2,40		7,20
						2,95	2,40		7,08
						2,85	2,40		6,84
						2,23	2,40		5,35
						3,40	3,40		11,56
						2,00	1,45		2,90
						1,25	1,45		1,81
						2,45	1,45		3,55
						1,09	2,60		2,83
						2,30	9,25		21,28
								Total Item 12.3.1	78,40
12.4			ESQUADRIAS						
12.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					3,00	0,90		2,10	5,67
								Total Item 12.4.1	5,67
12.4.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					3,00				3,00
								Total Item 1.6.2	3,00
12.5			COBERTA						
12.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			TELHADO			18,35	6,15		112,85
								Total Item 12.5.1	112,85
12.5.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.						
			AF_05/2017_P	m²					
						1,65	4,85		8,00
						3,00	2,40		7,20
						2,95	2,40		7,08
						2,85	2,40		6,84
						2,23	2,40		5,35
						3,40	3,40		11,56
						2,00	1,45		2,90
						1,25	1,45		1,81
						2,45	1,45		3,55
						1,09	2,60		2,83
						2,30	9,25		21,28
								Total Item 12.5.2	78,40
12.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.						
			AF_07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			3,00	13,00		39,00
								Total Item 12.5.3	39,00
12.5.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL	m²		3,00	13,00		39,00
								Total Item 12.5.4	39,00
12.5.5	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.						
			TELHADO	m²		18,35	6,15		112,85
								Total Item 12.5.5	112,85
12.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.6.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 12.6.1	2,00
12.6.2	SINAPI	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	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 12.6.2	2,00
12.6.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 12.6.3	3,00
12.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.7.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und					
					7,00				7,00
								Total Item 12.7.1	7,00
12.4.2	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00				2,00
								Total Item 12.4.2	2,00
12.7.3	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 12.7.3	1,00
12.7.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	219,00				219,00
								Total Item 12.7.4	219,00
12.7.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	24,00				24,00
								Total Item 12.7.5	24,00
12.7.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	18,00				18,00
								Total Item 12.7.6	18,00
12.7.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	20,00				20,00
								Total Item 12.7.7	20,00
12.7.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	19,00				19,00
								Total Item 12.7.8	19,00
12.7.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	10,00				10,00
								Total Item 12.7.9	10,00
12.7.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	8,00				8,00
								Total Item 12.7.10	8,00
12.7.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	6,00				6,00
								Total Item 12.7.11	6,00
12.7.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00				4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								Total Item 12.7.12	4,00
12.7.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 12.7.13	1,00
12.7.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
								Total Item 12.7.14	2,00
12.7.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A	Und	1,00				1,00
								Total Item 12.7.15	1,00
12.8			SERVIÇOS DIVERSOS						
12.8.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	4,00	0,80			3,20
								Total Item 12.8.1	3,20
12.8.2	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	2,00	1,73			3,46
								Total Item 12.8.2	3,46
13.0			UBS USINA ALIANÇA						
13.1			PINTURA						
13.1.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
PINTURA EXTERNA									
FACHADA PRINCIPAL						9,00	1,80		16,20
LADO ESQUERDO						13,75	3,50		48,13
LADO DIREITO						15,90	3,50		55,65
POSTERIOR						9,00	3,50		31,50
						2,00	3,50		7,00
DESCONTOS									
GRADE					2,00	1,00	1,40		2,80
PORTA DE MADEIRA					1,00	1,00	1,40		1,40
JANELAS					7,00	0,75	1,00		5,25
								Total item 13.1.1	167,93
13.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
PINTURA INTERNA									
TERRAÇO					2,00	13,30	0,90		23,94
					2,00	1,65	0,90		2,97
SALA DO MÉDICO					2,00	3,30	0,90		5,94
					2,00	2,50	0,90		4,50
HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA					2,00	1,05	0,90		1,89
					2,00	1,20	0,90		2,16
SALA DE ESPERA					2,00	4,09	0,90		7,36
						2,65	0,90		2,39
RECEPÇÃO					2,00	2,66	0,90		4,79
						3,85	0,90		3,47
SALA DE CURATIVO					2,00	2,60	0,90		4,68
					2,00	2,60	0,90		4,68
SALA DE VACINA					2,00	4,00	0,90		7,20
					2,00	2,80	0,90		5,04
CONSULTÓRIO ENFERMEIRA					2,00	2,95	0,90		5,31
					2,00	2,80	0,90		5,04
FARMÁCIA					2,00	1,35	0,90		2,43
					2,00	1,80	0,90		3,24
FARMÁCIA					2,00	2,35	0,90		4,23
					2,00	1,80	0,90		3,24
CORREDOR					2,00	1,00	0,90		1,80
					2,00	3,85	0,90		6,93

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
DESCONTOS									
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,60		0,50	-0,90
			VÃO		-1,00	0,80		0,50	-0,40
			GRADE		-2,00	1,00		0,50	-1,00
			PORTA DE MADEIRA		-2,00	1,00		0,50	-1,00
			JANELAS		-9,00	0,75		1,00	-6,75
			PORTA DE MADEIRA		-7,00	0,80		0,50	-2,80
								Total Item 13.1.2	100,38
13.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
PINTURA INTERNA									
			TERRAÇO		2,00	13,30		0,90	23,94
					2,00	1,65		0,90	2,97
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,30		0,90	5,94
					2,00	2,50		0,90	4,50
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA		2,00	1,05		0,90	1,89
					2,00	1,20		0,90	2,16
			SALA DE ESPERA		2,00	4,09		0,90	7,36
						2,65		0,90	2,39
			RECEPÇÃO		2,00	2,66		0,90	4,79
						3,85		0,90	3,47
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,60		0,90	4,68
					2,00	2,60		0,90	4,68
			SALA DE VACINA		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	2,80		0,90	5,04
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA		2,00	2,95		0,90	5,31
					2,00	2,80		0,90	5,04
			FARMÁCIA		2,00	1,35		0,90	2,43
					2,00	1,80		0,90	3,24
			FARMÁCIA		2,00	2,35		0,90	4,23
					2,00	1,80		0,90	3,24
			CORREDOR		2,00	1,00		0,90	1,80
					2,00	3,85		0,90	6,93
DESCONTOS									
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,60		0,50	-0,90
			VÃO		-1,00	0,80		0,50	-0,40
			GRADE		-2,00	1,00		0,50	-1,00
			PORTA DE MADEIRA		-2,00	1,00		0,50	-1,00
			JANELAS		-9,00	0,75		1,00	-6,75
			PORTA DE MADEIRA		-7,00	0,80		0,50	-2,80
								Total Item 13.1.3	100,38
13.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
PINTURA INTERNA									
			TERRAÇO		2,00	13,30		0,90	23,94
					2,00	1,65		0,90	2,97
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,30		0,90	5,94
					2,00	2,50		0,90	4,50
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA		2,00	1,05		0,90	1,89
					2,00	1,20		0,90	2,16
			SALA DE ESPERA		2,00	4,09		0,90	7,36
						2,65		0,90	2,39
			RECEPÇÃO		2,00	2,66		0,90	4,79
						3,85		0,90	3,47
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,60		0,90	4,68
					2,00	2,60		0,90	4,68
			SALA DE VACINA		2,00	4,00		0,90	7,20
					2,00	2,80		0,90	5,04
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA		2,00	2,95		0,90	5,31
					2,00	2,80		0,90	5,04
			FARMÁCIA		2,00	1,35		0,90	2,43
					2,00	1,80		0,90	3,24
			FARMÁCIA		2,00	2,35		0,90	4,23
					2,00	1,80		0,90	3,24
			CORREDOR		2,00	1,00		0,90	1,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	3,85		0,90	6,93
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,60		0,50	-0,90
			VÃO		-1,00	0,80		0,50	-0,40
			GRADE		-2,00	1,00		0,50	-1,00
			PORTA DE MADEIRA		-2,00	1,00		0,50	-1,00
			JANELAS		-9,00	0,75		1,00	-6,75
			PORTA DE MADEIRA		-7,00	0,80		0,50	-2,80
								Total Item 13.1.4	100,38
13.1.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			13,30	1,65		21,95
			W.C PRÓXIMO DO TERRAÇO			1,65	2,00		3,30
			SALA DO MÉDICO			3,30	2,50		8,25
			W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			2,25	1,20		2,70
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			1,05	1,20		1,26
			SALA DE ESPERA			4,09	2,65		10,84
			RECEPÇÃO			2,66	3,85		10,24
			SALA DO DENTISTA			3,30	2,80		9,24
			SALA DE CURATIVO			2,60	2,60		6,76
			SALA DE VACINA			4,00	2,80		11,20
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA			2,95	2,80		8,26
			FARMÁCIA			1,35	1,80		2,43
			FARMÁCIA			2,35	1,80		4,23
			CORREDOR			1,00	3,85		3,85
			W.C PRÓXIMO DO CORREDOR			2,00	2,00		4,00
								Total Item 13.1.5	108,51
13.1.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			13,30	1,65		21,95
			W.C PRÓXIMO DO TERRAÇO			1,65	2,00		3,30
			SALA DO MÉDICO			3,30	2,50		8,25
			W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			2,25	1,20		2,70
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			1,05	1,20		1,26
			SALA DE ESPERA			4,09	2,65		10,84
			RECEPÇÃO			2,66	3,85		10,24
			SALA DO DENTISTA			3,30	2,80		9,24
			SALA DE CURATIVO			2,60	2,60		6,76
			SALA DE VACINA			4,00	2,80		11,20
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA			2,95	2,80		8,26
			FARMÁCIA			1,35	1,80		2,43
			FARMÁCIA			2,35	1,80		4,23
			CORREDOR			1,00	3,85		3,85
			W.C PRÓXIMO DO CORREDOR			2,00	2,00		4,00
								Total Item 13.1.6	108,51
13.1.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			13,30	1,65		21,95
			W.C PRÓXIMO DO TERRAÇO			1,65	2,00		3,30
			SALA DO MÉDICO			3,30	2,50		8,25
			W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			2,25	1,20		2,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			1,05	1,20		1,26
			SALA DE ESPERA			4,09	2,65		10,84
			RECEPÇÃO			2,66	3,85		10,24
			SALA DO DENTISTA			3,30	2,80		9,24
			SALA DE CURATIVO			2,60	2,60		6,76
			SALA DE VACINA			4,00	2,80		11,20
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA			2,95	2,80		8,26
			FARMÁCIA			1,35	1,80		2,43
			FARMÁCIA			2,35	1,80		4,23
			CORREDOR			1,00	3,85		3,85
			W.C PRÓXIMO DO CORREDOR			2,00	2,00		4,00
								Total Item 13.1.7	108,51
13.1.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²					
			PORTA DE MADEIRA		6,00	0,60		2,10	7,56
			PORTA DE MADEIRA		4,00	1,00		2,10	8,40
			JANELAS		18,00	0,75		1,00	13,50
			PORTA DE MADEIRA		14,00	0,80		2,10	23,52
								Total Item 13.1.8	52,98
13.1.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			GRADE		2,00	1,00		2,10	4,20
								Total Item 13.1.9	4,20
13.1.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA FACHADA PRINCIPAL			9,00		1,80	16,20
			LADO ESQUERDO			13,75		3,50	48,13
			LADO DIREITO			15,90		3,50	55,65
			POSTERIOR			9,00		3,50	31,50
						2,00		3,50	7,00
			DESCONTOS						
			GRADE		-2,00	1,00		1,40	-2,80
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	1,00		1,40	-1,40
			JANELAS		-7,00	0,75		1,00	-5,25
								Total Item 13.1.10	149,03
13.2			DEMOLIÇÃO						
13.2.1	SINAP	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI M3 C 42,73 TAMENTO. AF 12/2017	m²					
			ABERTURA DE PORTA			1,00	0,10	2,10	0,21
								Total Item 13.2.1	0,21
13.3			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
13.3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²					
			RAMPA		2,00	4,00	0,30		2,40
			PATAMAR		3,00	1,00	0,30		0,90
								Total Item 13.3.1	3,30
13.4			PAREDES E REVESTIMENTOS						
13.4.1	COMPOSIÇÃO	014	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM	m²					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			RAMPA			4,00		0,33	1,32
			BASE		2,00	4,00		0,50	4,00
			PATAMAR		3,00	1,00		0,33	0,99
			BASE		3,00	1,00		0,50	1,50
								Total Item 13.4.1	7,81
13.4.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²					
			RAMPA			4,00		0,33	1,32
			PATAMAR		3,00	1,00		0,33	0,99
								Total Item 13.4.2	2,31
13.4.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²					
			RAMPA			4,00		0,33	1,32
			PATAMAR		3,00	1,00		0,33	0,99
								Total Item 13.4.3	2,31
13.4.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²					
			RAMPA			4,00		0,33	1,32
			PATAMAR		3,00	1,00		0,33	0,99
								Total Item 13.4.4	2,31
13.4.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			9,00		1,50	13,50
			TERRAÇO		2,00	13,30		1,50	39,90
					2,00	1,65		1,50	4,95
			W.C PRÓXIMO DO TERRAÇO		2,00	1,65		2,60	8,58
					2,00	2,00		2,60	10,40
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,30		1,50	9,90
					2,00	2,50		1,50	7,50
			W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA		2,00	2,25		2,60	11,70
					2,00	1,20		2,60	6,24
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA		2,00	1,05		1,50	3,15
					2,00	1,20		1,50	3,60
			SALA DE ESPERA		2,00	4,09		1,50	12,27
						2,65		1,50	3,98
			RECEPÇÃO		2,00	2,66		1,50	7,98
						3,85		1,50	5,78
			SALA DO DENTISTA		2,00	3,30		2,60	17,16
					2,00	2,80		2,60	14,56
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,60		1,50	7,80
					2,00	2,60		1,50	7,80
			SALA DE VACINA		2,00	4,00		1,50	12,00
					2,00	2,80		1,50	8,40
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA		2,00	2,95		1,50	8,85
					2,00	2,80		1,50	8,40
			FARMÁCIA		2,00	1,35		1,50	4,05
					2,00	1,80		1,50	5,40
			FARMÁCIA		2,00	2,35		1,50	7,05
					2,00	1,80		1,50	5,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			CORREDOR		2,00	1,00		1,50	3,00
					2,00	3,85		1,50	11,55
			W.C PRÓXIMO DO CORREDOR		2,00	2,00		2,60	10,40
					2,00	2,00		2,60	10,40
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,60		0,60	-1,08
			VÃO		-1,00	0,80		0,60	-0,48
			GRADE		-2,00	1,00		0,60	-1,20
			PORTA DE MADEIRA		-2,00	1,00		0,60	-1,20
			PORTA DE MADEIRA		-7,00	0,80		0,60	-3,36
								Total Item 13.4.5	284,33
13.4.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			9,00		0,20	1,80
			TERRAÇO		2,00	13,30		0,20	5,32
					2,00	1,65		0,20	0,66
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,30		0,20	1,32
					2,00	2,50		0,20	1,00
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA		2,00	1,05		0,20	0,42
					2,00	1,20		0,20	0,48
			SALA DE ESPERA		2,00	4,09		0,20	1,64
						2,65		0,20	0,53
			RECEPÇÃO		2,00	2,66		0,20	1,06
						3,85		0,20	0,77
			SALA DE CURATIVO		2,00	2,60		0,20	1,04
					2,00	2,60		0,20	1,04
			SALA DE VACINA		2,00	4,00		0,20	1,60
					2,00	2,80		0,20	1,12
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA		2,00	2,95		0,20	1,18
					2,00	2,80		0,20	1,12
			FARMÁCIA		2,00	1,35		0,20	0,54
					2,00	1,80		0,20	0,72
			FARMÁCIA		2,00	2,35		0,20	0,94
					2,00	1,80		0,20	0,72
			CORREDOR		2,00	1,00		0,20	0,40
					2,00	3,85		0,20	1,54
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,60		0,20	-0,36
			VÃO		-1,00	0,80		0,20	-0,16
			GRADE		-2,00	1,00		0,20	-0,40
			PORTA DE MADEIRA		-2,00	1,00		0,20	-0,40
			PORTA DE MADEIRA		-7,00	0,80		0,20	-1,12
								Total Item 13.4.6	24,52
13.5			PISOS						
13.5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			13,30	1,65		21,95
			W.C PRÓXIMO DO TERRAÇO			1,65	2,00		3,30
			SALA DO MÉDICO			3,30	2,50		8,25
			W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			2,25	1,20		2,70
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			1,05	1,20		1,26
			SALA DE ESPERA			4,09	2,65		10,84
			RECEPÇÃO			2,66	3,85		10,24
			SALA DO DENTISTA			3,30	2,80		9,24
			SALA DE CURATIVO			2,60	2,60		6,76

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA DE VACINA			4,00	2,80		11,20
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA			2,95	2,80		8,26
			FARMÁCIA			1,35	1,80		2,43
			FARMÁCIA			2,35	1,80		4,23
			CORREDOR			1,00	3,85		3,85
			W.C PRÓXIMO DO CORREDOR			2,00	2,00		4,00
								Total Item 13.5.1	108,51
13.6			ESQUADRIAS						
13.6.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00				2,00
								Total Item 13.6.1	2,00
13.6.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	7,00				7,00
								Total Item 13.6.2	7,00
13.6.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	9,00				9,00
								Total Item 13.6.3	9,00
13.7			COBERTA						
13.7.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			TELHADO			15,90	9,00		143,10
								Total Item 13.7.1	143,10
13.7.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
			TERRAÇO			13,30	1,65		21,95
			W.C PRÓXIMO DO TERRAÇO			1,65	2,00		3,30
			SALA DO MÉDICO			3,30	2,50		8,25
			W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			2,25	1,20		2,70
			HALL DO W.C PRÓXIMO DA SALA DE ESPERA			1,05	1,20		1,26
			SALA DE ESPERA			4,09	2,65		10,84
			RECEPÇÃO			2,66	3,85		10,24
			SALA DO DENTISTA			3,30	2,80		9,24
			SALA DE CURATIVO			2,60	2,60		6,76
			SALA DE VACINA			4,00	2,80		11,20
			CONSULTÓRIO ENFERMEIRA			2,95	2,80		8,26
			FARMÁCIA			1,35	1,80		2,43
			FARMÁCIA			2,35	1,80		4,23
			CORREDOR			1,00	3,85		3,85
			W.C PRÓXIMO DO CORREDOR			2,00	2,00		4,00
								Total Item 13.7.2	108,51
13.7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			4,00	10,00		40,00
								Total Item 13.7.3	40,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
13.7.4	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			TELHADO			15,90	9,00		143,10
								Total Item 13.7.4	143,10
13.7.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			4,00	10,00		40,00
								Total Item 13.7.5	40,00
13.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.8.1	COMPOSIÇÃO	011	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 13.8.1	1,00
13.8.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 13.8.2	1,00
13.8.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					8,00				8,00
								Total Item 13.8.3	8,00
13.8.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
			VERMELHO			30,00			30,00
			AMARELO			24,00			24,00
			PRETO			62,00			62,00
			AZUL			116,00			116,00
			VERDE			116,00			116,00
								Total Item 13.8.4	348,00
13.8.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						12,00			12,00
								Total Item 13.8.5	12,00
13.8.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						18,00			18,00
								Total Item 13.8.6	18,00
13.8.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 13.8.7	1,00
13.8.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					9,00				9,00
								Total Item 13.8.8	9,00
13.8.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					11,00				11,00
								Total Item 13.8.9	11,00
13.8.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					7,00				7,00
								Total Item 13.8.10	7,00
13.8.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					6,00				6,00
								Total Item 13.8.11	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
13.8.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
Total Item 13.8.12									1,00
13.8.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00				2,00
Total Item 13.8.13									2,00
13.8.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Und	1,00				1,00
Total Item 13.8.14									1,00
13.8.15	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
Total Item 13.8.15									2,00
13.8.16	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00				1,00
Total Item 13.8.16									1,00
13.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
13.9.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
Total Item 13.9.1									1,00
13.9.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
Total Item 13.9.2									1,00
13.9.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00				1,00
Total Item 13.9.3									1,00
13.9.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00				3,00
Total Item 13.9.4									3,00
13.10			SERVIÇOS DIVERSOS						
13.10.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	2,00	4,00			8,00
Total Item 13.10.1									8,00
13.10.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00				3,00
Total Item 13.10.2									3,00
14.0			UBS VILA TEIMOSA						
14.1			PAREDES E REVESTIMENTOS						
14.1.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					
EXTERNO									

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			MURO			7,30		1,50	10,95
			FACHADA PRINCIPAL			6,20		1,50	9,30
			INTERNO						
			RECEPÇÃO		2,00	2,95		1,50	8,85
					2,00	3,10		1,50	9,30
			SALA DE VACINA		2,00	4,10		1,50	12,30
					2,00	2,95		1,50	8,85
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,40		1,50	10,20
					2,00	2,95		1,50	8,85
			SALA DA ENFERMEIRA		2,00	3,35		1,50	10,05
					2,00	2,95		1,50	8,85
			FARMÁCIA		2,00	1,75		1,50	5,25
					2,00	2,95		1,50	8,85
			W.C ACESSIVEL		2,00	1,95		2,60	10,14
					2,00	2,95		2,60	15,34
			RECEPÇÃO			2,10		1,50	3,15
						2,95		1,50	4,43
						2,00		1,50	3,00
			CORREDOR			11,90		1,50	17,85
						2,98		1,50	4,47
						3,11		1,50	4,67
				2,00		2,00		1,50	6,00
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO		2,00	1,92		1,50	5,76
					2,00	2,82		1,50	8,46
			SALA DE CURATIVO		2,00	1,92		1,50	5,76
					2,00	2,95		1,50	8,85
			COZINHA		2,00	2,00		2,60	10,40
					2,00	2,91		2,60	15,13
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	0,80		0,60	-0,48
			GRADE		-1,00	2,55		0,60	-1,53
			JANELAS		-1,00	1,00		0,60	-0,60
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,60	-2,88
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,60	-0,36
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,70		0,60	-0,42
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,60	-0,60
								Total Item 14.1.1	228,14
14.1.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			MURO			7,30		0,20	1,46
			FACHADA PRINCIPAL			6,20		0,20	1,24
			PINTURA INTERNA						
			RECEPÇÃO		2,00	2,95		0,20	1,18
					2,00	3,10		0,20	1,24
			SALA DE VACINA		2,00	4,10		0,20	1,64
					2,00	2,95		0,20	1,18
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,40		0,20	1,36
					2,00	2,95		0,20	1,18
			SALA DA ENFERMEIRA		2,00	3,35		0,20	1,34
					2,00	2,95		0,20	1,18
			FARMÁCIA		2,00	1,75		0,20	0,70
					2,00	2,95		0,20	1,18
			W.C ACESSIVEL		2,00	1,95		0,20	0,78
					2,00	2,95		0,20	1,18
			RECEPÇÃO			2,10		0,20	0,42
						2,95		0,20	0,59
						2,00		0,20	0,40
			CORREDOR			11,90		0,20	2,38
						2,98		0,20	0,60
						3,11		0,20	0,62
				2,00		2,00		0,20	0,80
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO		2,00	1,92		0,20	0,77
					2,00	2,82		0,20	1,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA DE CURATIVO		2,00	1,92		0,20	0,77
					2,00	2,95		0,20	1,18
			COZINHA		2,00	2,00		0,20	0,80
					2,00	2,91		0,20	1,16
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	0,80		0,20	-0,16
			GRADE		-1,00	2,55		0,20	-0,51
			JANELAS		-1,00	1,00		0,20	-0,20
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,20	-0,96
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,20	-0,12
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,70		0,20	-0,14
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,20	-0,20
								Total Item 14.1.2	26,17
14.2			PISOS						
14.2.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			RECEPÇÃO			2,95	3,10		9,15
			SALA DE VACINA			4,10	2,95		12,10
			SALA DO MÉDICO			3,40	2,95		10,03
			SALA DA ENFERMEIRA			3,35	2,95		9,88
			FARMÁCIA			1,75	2,95		5,16
			W.C ACESSÍVEL			1,95	2,95		5,75
			RECEPÇÃO			2,10	2,95		6,20
						2,00	2,00		4,00
			CORREDOR			11,90	2,98		35,46
						3,11	2,00		6,22
			SALA DE NEBULIZAÇÃO			1,92	2,82		5,41
			SALA DE CURATIVO			1,92	2,95		5,66
			COZINHA			2,00	2,91		5,82
								Total Item 14.2.1	120,84
14.3			ESQUADRIAS						
14.3.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					2,00				2,00
								Total Item 14.3.1	2,00
14.3.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					2,00				2,00
								Total Item 14.3.2	2,00
14.3.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					2,00				2,00
								Total Item 14.3.3	2,00
15.4			COBERTA						
14.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			TELHADO			15,45	6,35		98,11
								Total Item 14.4.1	98,11
14.4.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
			RECEPÇÃO			2,95	3,10		9,15
			SALA DE VACINA			4,10	2,95		12,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA DO MÉDICO			3,40	2,95		10,03
			SALA DA ENFERMEIRA			3,35	2,95		9,88
			FARMÁCIA			1,75	2,95		5,16
			W.C ACESSÍVEL			1,95	2,95		5,75
			RECEPÇÃO			2,10	2,95		6,20
						2,00	2,00		4,00
			CORREDOR			11,90	2,98		35,46
						3,11	2,00		6,22
			SALA DE NEBULIZAÇÃO			1,92	2,82		5,41
			SALA DE CURATIVO			1,92	2,95		5,66
			COZINHA			2,00	2,91		5,82
								Total Item 14.4.2	120,84
14.4.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			2,90	10,00		29,00
								Total Item 14.4.3	29,00
14.4.4	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			TELHADO			15,45	6,35		98,11
								Total Item 14.4.4	98,11
14.4.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			APROX. 30% DA COBERTA GERAL			2,90	10,00		29,00
								Total Item 14.4.5	29,00
14.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.5.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 14.5.1	2,00
14.5.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
			16A		8,00				8,00
			20A		1,00				1,00
								Total Item 14.5.2	9,00
14.5.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
			VERMELHO			4,00			4,00
			AMARELO			16,00			16,00
			PRETO			59,00			59,00
			AZUL			79,00			79,00
			VERDE			70,00			70,00
								Total Item 14.5.3	228,00
14.5.4	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m					
			PRETO			40,00			40,00
								Total Item	40,00
14.5.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						33,00			33,00
								Total Item 14.5.5	33,00
14.5.6	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 14.5.6	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
14.5.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	18,00				18,00
								Total Item 14.5.7	18,00
14.5.8	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	12,00				12,00
								Total Item 14.5.8	12,00
14.5.9	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	1,00				1,00
								Total Item 14.5.9	1,00
14.5.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
								Total Item 14.5.10	2,00
14.5.11	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00				1,00
								Total Item 14.5.11	1,00
14.6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
14.6.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 14.6.1	1,00
14.6.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 14.6.2	1,00
14.6.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00				1,00
								Total Item 14.6.3	1,00
14.6.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00				3,00
								Total Item 14.6.4	3,00
14.7			SERVIÇOS DIVERSOS						
14.7.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	2,00	4,00			8,00
			Rampa						
								Total Item 14.7.1	8,00
14.7.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00				3,00
			Wc					Total Item 14.7.2	3,00
14.8			PINTURA						
14.8.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			PINTURA EXTERNA MURO		2,00	7,30	0,90		6,57
						1,30	0,90		2,34
						16,75	0,90		15,08
						0,80	0,90		0,72
			FACHADA PRINCIPAL			6,20	0,90		5,58
			LADO ESQUERDO			15,30	3,57		54,62
			POSTERIOR			3,20	1,50		4,80
						3,80	2,60		9,88
			MURO QUINTAL			8,00	2,60		20,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						7,56		2,60	19,66
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	0,80			2,10	-1,68
			GRADE	-1,00	2,55			2,10	-5,36
			JANELAS	-1,00	1,00			1,00	-1,00
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,80			2,10	-1,68
								Total item 14.8.1	130,33
14.8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			RECEPÇÃO	2,00	2,95			0,90	5,31
				2,00	3,10			0,90	5,58
			SALA DE VACINA	2,00	4,10			0,90	7,38
				2,00	2,95			0,90	5,31
			SALA DO MÉDICO	2,00	3,40			0,90	6,12
				2,00	2,95			0,90	5,31
			SALA DA ENFERMEIRA	2,00	3,35			0,90	6,03
				2,00	2,95			0,90	5,31
			FARMÁCIA	2,00	1,75			0,90	3,15
				2,00	2,95			0,90	5,31
			W.C ACESSÍVEL	2,00	1,95			0,90	3,51
				2,00	2,95			0,90	5,31
			RECEPÇÃO			2,10		0,90	1,89
						2,95		0,90	2,66
						2,00		0,90	1,80
			CORREDOR			11,90		0,90	10,71
						2,98		0,90	2,68
						3,11		0,90	2,80
				2,00	2,00			0,90	3,60
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO	2,00	1,92			0,90	3,46
				2,00	2,82			0,90	5,08
			SALA DE CURATIVO	2,00	1,92			0,90	3,46
				2,00	2,95			0,90	5,31
			COZINHA	2,00	2,00			0,90	3,60
				2,00	2,91			0,90	5,24
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	2,55			0,40	-1,02
			JANELAS	-1,00	1,00			0,40	-0,40
			PORTAS DE MADEIRA	-6,00	0,80			0,40	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,60			0,40	-0,24
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,70			0,40	-0,28
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	1,00			0,40	-0,40
								Total item 14.8.2	111,66
14.8.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			RECEPÇÃO	2,00	2,95			0,90	5,31
				2,00	3,10			0,90	5,58
			SALA DE VACINA	2,00	4,10			0,90	7,38
				2,00	2,95			0,90	5,31
			SALA DO MÉDICO	2,00	3,40			0,90	6,12
				2,00	2,95			0,90	5,31
			SALA DA ENFERMEIRA	2,00	3,35			0,90	6,03
				2,00	2,95			0,90	5,31
			FARMÁCIA	2,00	1,75			0,90	3,15
				2,00	2,95			0,90	5,31
			W.C ACESSÍVEL	2,00	1,95			0,90	3,51
				2,00	2,95			0,90	5,31
			RECEPÇÃO			2,10		0,90	1,89
						2,95		0,90	2,66
						2,00		0,90	1,80
			CORREDOR			11,90		0,90	10,71
						2,98		0,90	2,68
						3,11		0,90	2,80
				2,00	2,00			0,90	3,60
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO	2,00	1,92			0,90	3,46
				2,00	2,82			0,90	5,08

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA DE CURATIVO		2,00	1,92		0,90	3,46
					2,00	2,95		0,90	5,31
			COZINHA		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	2,91		0,90	5,24
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	2,55		0,40	-1,02
			JANELAS		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,40	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,40	-0,24
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,70		0,40	-0,28
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total Item 14.8.3	111,66
14.8.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			RECEPÇÃO		2,00	2,95		0,90	5,31
					2,00	3,10		0,90	5,58
			SALA DE VACINA		2,00	4,10		0,90	7,38
					2,00	2,95		0,90	5,31
			SALA DO MÉDICO		2,00	3,40		0,90	6,12
					2,00	2,95		0,90	5,31
			SALA DA ENFERMEIRA		2,00	3,35		0,90	6,03
					2,00	2,95		0,90	5,31
			FARMÁCIA		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	2,95		0,90	5,31
			W.C ACESSÍVEL		2,00	1,95		0,90	3,51
					2,00	2,95		0,90	5,31
			RECEPÇÃO			2,10		0,90	1,89
						2,95		0,90	2,66
						2,00		0,90	1,80
			CORREDOR			11,90		0,90	10,71
						2,98		0,90	2,68
						3,11		0,90	2,80
				2,00	2,00			0,90	3,60
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO		2,00	1,92		0,90	3,46
					2,00	2,82		0,90	5,08
			SALA DE CURATIVO		2,00	1,92		0,90	3,46
					2,00	2,95		0,90	5,31
			COZINHA		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	2,91		0,90	5,24
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	2,55		0,40	-1,02
			JANELAS		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,40	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,40	-0,24
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,70		0,40	-0,28
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,40	-0,40
								Total Item 14.8.4	111,66
14.8.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			RECEPÇÃO			2,95	3,10		9,15
			SALA DE VACINA			4,10	2,95		12,10
			SALA DO MÉDICO			3,40	2,95		10,03
			SALA DA ENFERMEIRA			3,35	2,95		9,88
			FARMÁCIA			1,75	2,95		5,16
			W.C ACESSÍVEL			1,95	2,95		5,75
			RECEPÇÃO			2,10	2,95		6,20
						2,00	2,00		4,00
			CORREDOR			11,90	2,98		35,46
						3,11	2,00		6,22
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO			1,92	2,82		5,41
			SALA DE CURATIVO			1,92	2,95		5,66

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			COZINHA			2,00	2,91		5,82
								Total Item 14.8.5	120,84
14.8.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			RECEPÇÃO			2,95	3,10		9,15
			SALA DE VACINA			4,10	2,95		12,10
			SALA DO MÉDICO			3,40	2,95		10,03
			SALA DA ENFERMEIRA			3,35	2,95		9,88
			FARMÁCIA			1,75	2,95		5,16
			W.C ACESSÍVEL			1,95	2,95		5,75
			RECEPÇÃO			2,10	2,95		6,20
						2,00	2,00		4,00
			CORREDOR			11,90	2,98		35,46
						3,11	2,00		6,22
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO			1,92	2,82		5,41
			SALA DE CURATIVO			1,92	2,95		5,66
			COZINHA			2,00	2,91		5,82
								Total Item 14.8.6	120,84
14.8.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			RECEPÇÃO			2,95	3,10		9,15
			SALA DE VACINA			4,10	2,95		12,10
			SALA DO MÉDICO			3,40	2,95		10,03
			SALA DA ENFERMEIRA			3,35	2,95		9,88
			FARMÁCIA			1,75	2,95		5,16
			W.C ACESSÍVEL			1,95	2,95		5,75
			RECEPÇÃO			2,10	2,95		6,20
						2,00	2,00		4,00
			CORREDOR			11,90	2,98		35,46
						3,11	2,00		6,22
			SALA DE NEBOLIZAÇÃO			1,92	2,82		5,41
			SALA DE CURATIVO			1,92	2,95		5,66
			COZINHA			2,00	2,91		5,82
								Total Item 14.8.7	120,84
14.8.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²					
			PORTAS DE MADEIRA		12,00	0,80		2,10	20,16
			PORTAS DE MADEIRA		2,00	0,60		2,10	2,52
			PORTAS DE MADEIRA		2,00	0,70		2,10	2,94
			PORTAS DE MADEIRA		2,00	1,00		2,10	4,20
								Total Item 14.8.8	29,82
14.8.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			GRADE		1,00	0,80		2,10	1,68
			GRADE		1,00	2,55		2,10	5,36
			JANELAS		1,00	1,00		1,00	1,00
								Total Item 14.8.9	8,04
14.8.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA MURO		2,00	7,30		0,90	6,57
						1,30		0,90	2,34
						16,75		0,90	15,08
						0,80		0,90	0,72
			FACHADA PRINCIPAL			6,20		0,90	5,58
			LADO ESQUERDO			15,30		2,60	39,78
			POSTERIOR			3,20		1,50	4,80
						3,80		2,60	9,88

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			MURO QUINTAL			8,00		2,60	20,80
						7,56		2,60	19,66
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	0,80		2,10	-1,68
			GRADE		-1,00	2,55		2,10	-5,36
			JANELAS		-1,00	1,00		1,00	-1,00
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,80		2,10	-1,68
								Total Item 14.8.10	115,49
15.0			UBS GETÚLIO VARGAS						
15.1			PAREDES E REVESTIMENTOS						
15.1.1	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
			PAREDE EXTERNA						
			FACHADA PRINCIPAL			8,95		1,50	13,43
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO			7,55		1,50	11,33
						2,70		1,50	4,05
						5,07		1,50	7,61
						0,40		1,50	0,60
						2,48		1,50	3,72
						3,45		1,50	5,18
			W.C		2,00	1,25		1,50	3,75
					2,00	2,50		1,50	7,50
			RECEPÇÃO		2,00	3,60		1,50	10,80
					2,00	2,56		1,50	7,68
			MÉDICO		2,00	2,35		1,50	7,05
					2,00	3,60		1,50	10,80
			RECEPÇÃO		2,00	2,80		1,50	8,40
					2,00	2,49		1,50	7,47
			NEBOLIZAÇÃO		2,00	3,34		1,50	10,02
					2,00	2,48		1,50	7,44
			DENTISTA		2,00	3,67		1,50	11,01
					2,00	3,30		1,50	9,90
			FARMÁCIA		2,00	1,20		1,50	3,60
					2,00	3,30		1,50	9,90
			CORREDOR			1,46		1,50	2,19
						2,95		1,50	4,43
						5,10		1,50	7,65
			HALL			0,74		1,50	1,11
						2,00		1,50	3,00
						1,05		1,50	1,58
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,00		1,50	6,00
					2,00	1,75		1,50	5,25
			ENFERMEIRA		2,00	2,80		1,50	8,40
					2,00	3,00		1,50	9,00
			COZINHA		2,00	3,00		1,50	9,00
					2,00	4,60		1,50	13,80
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	4,69		1,50	-7,04
			GRADE		-1,00	2,46		1,50	-3,69
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		1,50	-0,90
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		1,50	-7,20
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		1,50	-1,50
			VÃO		-2,00	1,00		1,50	-3,00
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,90		1,50	-1,35
			VÃO		-1,00	1,15		1,50	-1,73
								Total Item 15.1.1	206,24
15.1.2	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			PAREDE EXTERNA						
			FACHADA PRINCIPAL			8,95		0,20	1,79

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO			7,55		0,20	1,51
						2,70		0,20	0,54
						5,07		0,20	1,01
						0,40		0,20	0,08
						2,48		0,20	0,50
						3,45		0,20	0,69
			W.C	2,00	1,25			0,20	0,50
				2,00	2,50			0,20	1,00
			RECEPÇÃO	2,00	3,60			0,20	1,44
				2,00	2,56			0,20	1,02
			MÉDICO	2,00	2,35			0,20	0,94
				2,00	3,60			0,20	1,44
			RECEPÇÃO	2,00	2,80			0,20	1,12
				2,00	2,49			0,20	1,00
			NEBOLIZAÇÃO	2,00	3,34			0,20	1,34
				2,00	2,48			0,20	0,99
			DENTISTA	2,00	3,67			0,20	1,47
				2,00	3,30			0,20	1,32
			FARMÁCIA	2,00	1,20			0,20	0,48
				2,00	3,30			0,20	1,32
			CORREDOR		1,46			0,20	0,29
					2,95			0,20	0,59
					5,10			0,20	1,02
			HALL		0,74			0,20	0,15
					2,00			0,20	0,40
					1,05			0,20	0,21
			W.C ACESSIVEL	2,00	2,00			0,20	0,80
				2,00	1,75			0,20	0,70
			ENFERMEIRA	2,00	2,80			0,20	1,12
				2,00	3,00			0,20	1,20
			COZINHA	2,00	3,00			0,20	1,20
				2,00	4,60			0,20	1,84
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	4,69			0,20	-0,94
			GRADE	-1,00	2,46			0,20	-0,49
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,60			0,20	-0,12
			PORTAS DE MADEIRA	-6,00	0,80			0,20	-0,96
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	1,00			0,20	-0,20
			VÃO	-2,00	1,00			0,20	-0,40
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,90			0,20	-0,18
			VÃO	-1,00	1,15			0,20	-0,23
								Total Item 15.1.2	27,50
15.2			PISOS						
15.2.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			7,55	2,70		20,39
						2,48	0,40		0,99
			W.C			1,25	2,50		3,13
			RECEPÇÃO			3,60	2,56		9,22
			MÉDICO			2,35	3,60		8,46
			RECEPÇÃO			2,80	2,49		6,97
			NEBOLIZAÇÃO			3,34	2,48		8,28
			DENTISTA			3,67	3,30		12,11
			FARMÁCIA			1,20	3,30		3,96
			CORREDOR			1,46	4,95		7,23
			HALL			2,00	0,74		1,48
			W.C ACESSIVEL			2,00	1,75		3,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			ENFERMEIRA			2,80	3,00		8,40
			COZINHA			3,00	4,60		13,80
								Total Item 15.2.1	107,92
15.3			ESQUADRIAS						
15.3.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item 15.3.1	1,00
15.3.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					2,00				2,00
								Total Item 15.3.2	2,00
15.3.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					3,00				3,00
								Total Item 15.3.3	3,00
15.4			COBERTA						
15.4.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²					
			TELHADO			15,00	7,85		117,75
						2,80	1,40		3,92
								Total Item 15.4.1	121,67
15.4.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²					
			TELHADO			15,00	7,85		117,75
						2,80	1,40		3,92
								Total Item 15.4.2	121,67
15.5			FORRO						
15.5.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
			TERRAÇO			7,55	2,70		20,39
						2,48	0,40		0,99
			W.C			1,25	2,50		3,13
			RECEPÇÃO			3,60	2,56		9,22
			MÉDICO			2,35	3,60		8,46
			RECEPÇÃO			2,80	2,49		6,97
			NEBOLIZAÇÃO			3,34	2,48		8,28
			DENTISTA			3,67	3,30		12,11
			FARMÁCIA			1,20	3,30		3,96
			CORREDOR			1,46	4,95		7,23
			HALL			2,00	0,74		1,48
			W.C ACESSÍVEL			2,00	1,75		3,50
			ENFERMEIRA			2,80	3,00		8,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			COZINHA			3,00	4,60		13,80
								Total Item 15.5.1	107,92
15.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.6.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00				2,00
								Total Item 15.6.1	2,00
15.6.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 15.6.2	1,00
15.6.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	6,00				6,00
								Total Item 15.6.3	6,00
15.6.4	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	m	21,00				21,00
								Total Item	21,00
15.6.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
			VERMELHO			25,00			25,00
			AMARELO			25,00			25,00
			PRETO			82,00			82,00
			AZUL			132,00			132,00
			VERDE			132,00			132,00
								Total Item 15.6.5	396,00
15.6.6	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m		6,00			6,00
								Total Item 15.6.6	6,00
15.6.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m		12,00			12,00
								Total Item 15.6.7	12,00
15.6.8	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00				1,00
								Total Item 15.6.8	1,00
15.6.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	14,00				14,00
								Total Item 15.6.9	14,00
15.6.10	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	17,00				17,00
								Total Item 15.6.10	17,00
15.6.11	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	7,00				7,00
								Total Item 15.6.11	7,00
15.6.12	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	5,00				5,00
								Total Item 15.6.12	5,00
15.6.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 15.6.13	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
15.6.14	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00				2,00
Total Item 15.6.14									2,00
15.6.15	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	3,00				3,00
Total Item 15.6.15									3,00
15.6.16	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
Total Item 15.6.16									2,00
15.6.17	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00				1,00
Total Item 15.6.17									1,00
15.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
15.7.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
Total Item 15.7.1									1,00
15.7.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
Total Item 15.7.2									1,00
15.7.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00				1,00
Total Item 15.7.3									1,00
15.7.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	3,00				3,00
Total Item 15.7.4									3,00
15.8			SERVIÇOS DIVERSOS						
15.8.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	2,00	4,00			8,00
Total Item 15.8.1									8,00
15.8.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,00				3,00
Total Item 15.8.2									3,00
15.9			PINTURA						
15.9.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
PINTURA EXTERNA									
MURO									
					9,25			1,00	9,25
					8,95			1,00	8,95
				2,00	2,85			1,00	5,70
BECO									
					1,25			2,60	3,25
					14,54			2,60	37,80
					12,20			2,95	35,99
FACHADA PRINCIPAL									
					8,95			1,05	9,40
LADO DIREITO									
					3,01			1,00	3,01
					2,79			2,95	8,23
					14,54			2,60	37,80
POSTERIOR									
					7,70			2,75	21,18
PLATIBANDA									
				2,00	9,25			0,50	9,25

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,00		1,00	-3,00
			GRADE		-1,00	1,00		1,00	-1,00
			GRADE		-1,00	4,69		0,40	-1,88
			GRADE		-1,00	2,46		0,40	-0,98
			JANELA		-3,00	1,00		1,00	-3,00
								Total item 15.9.1	179,95
15.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO			7,55		0,90	6,80
						2,70		0,90	2,43
						5,07		0,90	4,56
						0,40		0,90	0,36
						2,48		0,90	2,23
						3,45		0,90	3,11
			W.C		2,00	1,25		0,90	2,25
					2,00	2,50		0,90	4,50
			RECEPÇÃO		2,00	3,60		0,90	6,48
					2,00	2,56		0,90	4,61
			MÉDICO		2,00	2,35		0,90	4,23
					2,00	3,60		0,90	6,48
			RECEPÇÃO		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	2,49		0,90	4,48
			NEBOLIZAÇÃO		2,00	3,34		0,90	6,01
					2,00	2,48		0,90	4,46
			DENTISTA		2,00	3,67		0,90	6,61
					2,00	3,30		0,90	5,94
			FARMÁCIA		2,00	1,20		0,90	2,16
					2,00	3,30		0,90	5,94
			CORREDOR			1,46		0,90	1,31
						2,95		0,90	2,66
						5,10		0,90	4,59
			HALL			0,74		0,90	0,67
						2,00		0,90	1,80
						1,05		0,90	0,95
			W.C ACESSIVEL		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	1,75		0,90	3,15
			ENFERMEIRA		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	3,00		0,90	5,40
			COZINHA		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	4,60		0,90	8,28
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	4,69		0,40	-1,88
			GRADE		-1,00	2,46		0,40	-0,98
			JANELA		-4,00	1,00		1,00	-4,00
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,40	-0,24
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,40	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			VÃO		-2,00	1,00		0,40	-0,80
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,90		0,40	-0,36
			VÃO		-1,00	1,15		0,40	-0,46
								Total Item 15.9.2	120,49
15.9.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO			7,55		0,90	6,80
						2,70		0,90	2,43
						5,07		0,90	4,56
						0,40		0,90	0,36
						2,48		0,90	2,23
						3,45		0,90	3,11
			W.C		2,00	1,25		0,90	2,25
					2,00	2,50		0,90	4,50
			RECEPÇÃO		2,00	3,60		0,90	6,48
					2,00	2,56		0,90	4,61
			MÉDICO		2,00	2,35		0,90	4,23
					2,00	3,60		0,90	6,48
			RECEPÇÃO		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	2,49		0,90	4,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			NEBOLIZAÇÃO		2,00	3,34		0,90	6,01
					2,00	2,48		0,90	4,46
			DENTISTA		2,00	3,67		0,90	6,61
					2,00	3,30		0,90	5,94
			FARMÁCIA		2,00	1,20		0,90	2,16
					2,00	3,30		0,90	5,94
			CORREDOR			1,46		0,90	1,31
						2,95		0,90	2,66
						5,10		0,90	4,59
			HALL			0,74		0,90	0,67
						2,00		0,90	1,80
						1,05		0,90	0,95
			W.C ACESSIVEL		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	1,75		0,90	3,15
			ENFERMEIRA		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	3,00		0,90	5,40
			COZINHA		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	4,60		0,90	8,28
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	4,69		0,40	-1,88
			GRADE		-1,00	2,46		0,40	-0,98
			JANELA		-4,00	1,00		1,00	-4,00
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,40	-0,24
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,40	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			VÃO		-2,00	1,00		0,40	-0,80
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,90		0,40	-0,36
			VÃO		-1,00	1,15		0,40	-0,46
								Total Item 15.9.3	120,49
15.9.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO			7,55		0,90	6,80
						2,70		0,90	2,43
						5,07		0,90	4,56
						0,40		0,90	0,36
						2,48		0,90	2,23
						3,45		0,90	3,11
			W.C		2,00	1,25		0,90	2,25
					2,00	2,50		0,90	4,50
			RECEPÇÃO		2,00	3,60		0,90	6,48
					2,00	2,56		0,90	4,61
			MÉDICO		2,00	2,35		0,90	4,23
					2,00	3,60		0,90	6,48
			RECEPÇÃO		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	2,49		0,90	4,48
			NEBOLIZAÇÃO		2,00	3,34		0,90	6,01
					2,00	2,48		0,90	4,46
			DENTISTA		2,00	3,67		0,90	6,61
					2,00	3,30		0,90	5,94
			FARMÁCIA		2,00	1,20		0,90	2,16
					2,00	3,30		0,90	5,94
			CORREDOR			1,46		0,90	1,31
						2,95		0,90	2,66
						5,10		0,90	4,59
			HALL			0,74		0,90	0,67
						2,00		0,90	1,80
						1,05		0,90	0,95
			W.C ACESSIVEL		2,00	2,00		0,90	3,60
					2,00	1,75		0,90	3,15
			ENFERMEIRA		2,00	2,80		0,90	5,04
					2,00	3,00		0,90	5,40
			COZINHA		2,00	3,00		0,90	5,40
					2,00	4,60		0,90	8,28
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	4,69		0,40	-1,88
			GRADE		-1,00	2,46		0,40	-0,98
			JANELA		-4,00	1,00		1,00	-4,00
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,40	-0,24

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			PORTAS DE MADEIRA		-6,00	0,80		0,40	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			VÃO		-2,00	1,00		0,40	-0,80
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,90		0,40	-0,36
			VÃO		-1,00	1,15		0,40	-0,46
								Total Item 15.9.4	120,49
15.9.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			7,55	2,70		20,39
						2,48	0,40		0,99
			W.C			1,25	2,50		3,13
			RECEPÇÃO			3,60	2,56		9,22
			MÉDICO			2,35	3,60		8,46
			RECEPÇÃO			2,80	2,49		6,97
			NEBOLIZAÇÃO			3,34	2,48		8,28
			DENTISTA			3,67	3,30		12,11
			FARMÁCIA			1,20	3,30		3,96
			CORREDOR			1,46	4,95		7,23
			HALL			2,00	0,74		1,48
			W.C ACESSÍVEL			2,00	1,75		3,50
			ENFERMEIRA			2,80	3,00		8,40
			COZINHA			3,00	4,60		13,80
								Total Item 15.9.5	107,92
15.9.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			7,55	2,70		20,39
						2,48	0,40		0,99
			W.C			1,25	2,50		3,13
			RECEPÇÃO			3,60	2,56		9,22
			MÉDICO			2,35	3,60		8,46
			RECEPÇÃO			2,80	2,49		6,97
			NEBOLIZAÇÃO			3,34	2,48		8,28
			DENTISTA			3,67	3,30		12,11
			FARMÁCIA			1,20	3,30		3,96
			CORREDOR			1,46	4,95		7,23
			HALL			2,00	0,74		1,48
			W.C ACESSÍVEL			2,00	1,75		3,50
			ENFERMEIRA			2,80	3,00		8,40
			COZINHA			3,00	4,60		13,80
								Total Item 15.9.6	107,92
15.9.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			7,55	2,70		20,39
						2,48	0,40		0,99
			W.C			1,25	2,50		3,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			RECEPÇÃO			3,60	2,56		9,22
			MÉDICO			2,35	3,60		8,46
			RECEPÇÃO			2,80	2,49		6,97
			NEBOLIZAÇÃO			3,34	2,48		8,28
			DENTISTA			3,67	3,30		12,11
			FARMÁCIA			1,20	3,30		3,96
			CORREDOR			1,46	4,95		7,23
			HALL			2,00	0,74		1,48
			W.C ACESSIVEL			2,00	1,75		3,50
			ENFERMEIRA			2,80	3,00		8,40
			COZINHA			3,00	4,60		13,80
								Total Item 15.9.7	107,92
15.9.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			PORTAS DE MADEIRA	2,00	0,60		2,10		2,52
			PORTAS DE MADEIRA	12,00	0,80		2,10		20,16
			PORTAS DE MADEIRA	2,00	1,00		2,10		4,20
			PORTAS DE MADEIRA	2,00	0,90		2,10		3,78
								Total Item 15.9.8	30,66
15.9.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			GRADE	1,00	4,69		2,10		9,85
			GRADE	1,00	2,46		2,10		5,17
			JANELA	4,00	1,00		1,00		4,00
			GRADE	1,00	3,00		1,00		3,00
			GRADE	1,00	1,00		1,00		1,00
								Total Item 15.9.9	23,02
15.9.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PINTURA EXTERNA						
			MURO			9,25	1,00		9,25
						8,95	1,00		8,95
				2,00		2,85	1,00		5,70
			BECO			1,25	2,60		3,25
						14,54	2,60		37,80
						12,20	2,95		35,99
			FACHADA PRINCIPAL			8,95	1,05		9,40
			LADO DIREITO			3,01	1,00		3,01
						2,79	2,95		8,23
						14,54	2,60		37,80
			POSTERIOR			7,70	2,75		21,18
			PLATIBANDA	2,00		9,25	0,50		9,25
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	3,00		1,00		-3,00
			GRADE	-1,00	1,00		1,00		-1,00
			GRADE	-1,00	4,69		0,40		-1,88
			GRADE	-1,00	2,46		0,40		-0,98
			JANELA	-3,00	1,00		1,00		-3,00
								Total Item 15.9.10	179,95
16.0			UBS EUZÉBIO DAVI-CAUEIRAS 1						
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
16.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³					
			W.C ACESSIVEL			1,95	2,60		5,07

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								Total Item 16.1.1	5,07
16.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
16.2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²					
			W.C ACESSÍVEL			0,80		2,10	1,68
								Total Item 16.2.1	1,68
16.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²					
			W.C ACESSÍVEL		2,00	0,80		2,10	3,36
								Total Item 16.2.2	3,36
16.2.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			W.C ACESSÍVEL		2,00	0,80		2,10	3,36
								Total Item 16.2.3	3,36
16.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
			W.C ACESSÍVEL		2,00	0,80		2,10	3,36
								Total Item 16.2.4	3,36
16.2.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			13,20		1,50	19,80
			TERRAÇO			3,75		1,50	5,63
						4,20		1,50	6,30
						3,05		1,50	4,58
			CIRCULAÇÃO			10,50		1,50	15,75
						9,15		1,50	13,73
						1,15		1,50	1,73
			W.C	4,00	1,30			1,50	7,80
			HALL	2,00	1,85			1,50	5,55
				2,00	1,00			1,50	3,00
			FARMÁCIA	2,00	1,45			1,50	4,35
					3,30			1,50	4,95
					1,00			1,50	1,50
					1,81			1,50	2,72
					0,36			1,50	0,54
			SALA DE VACINA	2,00	3,50			1,50	10,50
				2,00	2,90			1,50	8,70
			ESTUFA	2,00	1,96			1,50	5,88
				2,00	2,90			1,50	8,70
			COPA COZINHA	2,00	2,15			1,50	6,45
				2,00	3,65			1,50	10,95
			CURATIVOS	2,00	2,10			1,50	6,30
				2,00	3,65			1,50	10,95
			DENTISTA	2,00	2,15			1,50	6,45
				2,00	3,65			1,50	10,95
			SECRETARIA	2,00	2,30			1,50	6,90
				2,00	2,15			1,50	6,45
			HALL		1,20			1,50	1,80
					0,50			1,50	0,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			CIRCULAÇÃO			3,80		1,50	5,70
						2,60		1,50	3,90
						1,35		1,50	2,03
			SALA DE ENFERMEIRA	2,00	2,25			1,50	6,75
				2,00	3,65			1,50	10,95
			POSTO DO CORREIO			2,35		1,50	3,53
						2,42		1,50	3,63
						2,50		1,50	3,75
						2,42		1,50	3,63
			CONSULTÓRIO	2,00	3,40			1,50	10,20
				2,00	2,91			1,50	8,73
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90		1,50	1,35
						2,50		1,50	3,75
						2,57		1,50	3,86
						1,50		1,50	2,25
			CIRCULAÇÃO			1,48		1,50	2,22
						9,15		1,50	13,73
						6,20		1,50	9,30
						0,50		1,50	0,75
						2,50		1,50	3,75
			SALA 1			2,95		1,50	4,43
						2,45		1,50	3,68
						1,50		1,50	2,25
						0,36		1,50	0,54
						1,45		1,50	2,18
						2,81		1,50	4,22
			SALA 2			2,95		1,50	4,43
						2,45		1,50	3,68
						1,50		1,50	2,25
						0,36		1,50	0,54
						1,45		1,50	2,18
						2,81		1,50	4,22
			W.C ACESSIVEL	2,00	2,35			1,50	7,05
				2,00	1,95			1,50	5,85
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	1,00			1,50	-1,50
			PORTAS DE MADEIRA	-12,00	0,80			1,50	-14,40
			PORTAS DE MADEIRA	-2,00	0,60			1,50	-1,80
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,90			1,50	-1,35
								Total Item 16.2.5	331,87
16.2.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			13,20		0,20	2,64
			TERRAÇO			3,75		0,20	0,75
						4,20		0,20	0,84
						3,05		0,20	0,61
			CIRCULAÇÃO			10,50		0,20	2,10
						9,15		0,20	1,83
						1,15		0,20	0,23
			W.C	4,00	1,30			0,20	1,04
			HALL	2,00	1,85			0,20	0,74
				2,00	1,00			0,20	0,40
			FARMÁCIA	2,00	1,45			0,20	0,58
						3,30		0,20	0,66
						1,00		0,20	0,20
						1,81		0,20	0,36
						0,36		0,20	0,07
			SALA DE VACINA	2,00	3,50			0,20	1,40
				2,00	2,90			0,20	1,16
			ESTUFA	2,00	1,96			0,20	0,78
						2,90		0,20	2,90
			COPA COZINHA	2,00	2,15			0,20	0,86
				2,00	3,65			0,20	1,46
			CURATIVOS	2,00	2,10			0,20	0,84
				2,00	3,65			0,20	1,46
			DENTISTA	2,00	2,15			0,20	0,86
				2,00	3,65			0,20	1,46

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SECRETARIA		2,00	2,30		0,20	0,92
					2,00	2,15		0,20	0,86
			HALL			1,20		0,20	0,24
						0,50		0,20	0,10
			CIRCULAÇÃO			3,80		0,20	0,76
						2,60		0,20	0,52
						1,35		0,20	0,27
			SALA DE ENFERMEIRA		2,00	2,25		0,20	0,90
					2,00	3,65		0,20	1,46
			POSTO DO CORREIO			2,35		0,20	0,47
						2,42		0,20	0,48
						2,50		0,20	0,50
						2,42		0,20	0,48
			CONSULTÓRIO		2,00	3,40		0,20	1,36
					2,00	2,91		0,20	1,16
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90		0,20	0,18
						2,50		0,20	0,50
						2,57		0,20	0,51
						1,50		0,20	0,30
			CIRCULAÇÃO			1,48		0,20	0,30
						9,15		0,20	1,83
						6,20		0,20	1,24
						0,50		0,20	0,10
						2,50		0,20	0,50
			SALA 1			2,95		0,20	0,59
						2,45		0,20	0,49
						1,50		0,20	0,30
						0,36		0,20	0,07
						1,45		0,20	0,29
						2,81		0,20	0,56
			SALA 2			2,95		0,20	0,59
						2,45		0,20	0,49
						1,50		0,20	0,30
						0,36		0,20	0,07
						1,45		0,20	0,29
						2,81		0,20	0,56
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,35		0,20	0,94
					2,00	1,95		0,20	0,78
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	1,00		0,20	-0,20
			PORTAS DE MADEIRA		-12,00	0,80		0,20	-1,92
			PORTAS DE MADEIRA		-2,00	0,60		0,20	-0,24
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,90		0,20	-0,18
								Total Item 16.2.6	45,95
16.3			PISOS						
16.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75	4,20		15,75
			CIRCULAÇÃO			9,15	1,15		10,52
			W.C			1,30	1,30		1,69
			HALL			1,85	1,00		1,85
			FARMÁCIA			1,45	3,30		4,79
						1,85	0,36		0,67
			SALA DE VACINA			3,50	2,90		10,15
			ESTUFA			1,96	2,90		5,68
									0,00
			COPA COZINHA			2,15	3,65		7,85
			CURATIVOS			2,10	3,65		7,67
			DENTISTA			2,15	3,65		7,85
			SECRETARIA			2,30	2,15		4,95
			HALL			1,20	0,50		0,60
			CIRCULAÇÃO			3,80	1,35		5,13
			SALA DE ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			POSTO DO CORREIO			2,38	2,78		6,62
			CONSULTÓRIO			3,40	2,91		9,89
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90	2,50		2,25
						2,57	1,50		3,86
			CIRCULAÇÃO			1,48	6,25		9,25
						1,98	3,65		7,23
			SALA 1			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			SALA 2			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			W.C ACESSÍVEL			2,35	1,95		4,58
								Total Item 16.3.1	152,54
16.4			ESQUADRIAS						
16.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item 16.4.1	1,00
16.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und					
					2,00				2,00
								Total Item 16.4.2	2,00
16.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und					
					3,00				3,00
								Total Item 16.4.3	3,00
16.5			COBERTA						
16.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			COBERTA			7,30	2,05		14,97
						9,88	6,47		63,92
						2,99	4,66		13,93
						9,85	4,11		40,48
								Total Item 16.5.1	133,30
16.5.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			COBERTA			7,30	2,05		14,97
						9,88	6,47		63,92
						2,99	4,66		13,93
						9,85	4,11		40,48
								Total Item 16.5.2	133,30
16.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²					
			COBERTA			4,00	10,00		40,00
								Total Item 16.5.3	40,00
16.5.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²					
			COBERTA			4,00	10,00		40,00
								Total Item 16.5.4	40,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
16.6			FORRO						
16.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
			TERRAÇO			3,75	4,20		15,75
			CIRCULAÇÃO			9,15	1,15		10,52
			W.C			1,30	1,30		1,69
			HALL			1,85	1,00		1,85
			FARMÁCIA			1,45	3,30		4,79
						1,85	0,36		0,67
			SALA DE VACINA			3,50	2,90		10,15
			ESTUFA			1,96	2,90		5,68
									0,00
			COPA COZINHA			2,15	3,65		7,85
			CURATIVOS			2,10	3,65		7,67
			DENTISTA			2,15	3,65		7,85
			SECRETARIA			2,30	2,15		4,95
			HALL			1,20	0,50		0,60
			CIRCULAÇÃO			3,80	1,35		5,13
			SALA DE ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			POSTO DO CORREIO			2,38	2,78		6,62
			CONSULTÓRIO			3,40	2,91		9,89
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90	2,50		2,25
						2,57	1,50		3,86
			CIRCULAÇÃO			1,48	6,25		9,25
						1,98	3,65		7,23
			SALA 1			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			SALA 2			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			W.C ACESSÍVEL			2,35	1,95		4,58
								Total Item 16.6.1	152,54
16.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.7.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					2,00				2,00
								Total Item 16.7.1	2,00
16.7.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 16.7.2	1,00
16.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und					
					7,00				7,00
								Total Item 16.7.3	7,00
16.7.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
			VERMELHO			30,00			30,00
			AMARELO			37,00			37,00
			PRETO			60,00			60,00
			AZUL			127,00			127,00
			VERDE			127,00			127,00
								Total Item 16.7.4	381,00
16.7.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						18,00			18,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								Total Item 16.7.5	18,00
16.7.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m		3,00			3,00
								Total Item 16.7.6	3,00
16.7.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00				1,00
								Total Item 16.7.7	1,00
16.7.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	40,00				40,00
								Total Item 16.7.8	40,00
16.7.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	4,00				4,00
								Total Item 16.7.9	4,00
16.7.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	34,00				34,00
								Total Item 16.7.10	34,00
16.7.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	4,00				4,00
								Total Item 16.7.11	4,00
16.7.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 16.7.12	1,00
16.7.13	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	9,00				9,00
								Total Item 16.7.13	9,00
16.7.14	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und	2,00				2,00
								Total Item 16.7.14	2,00
16.7.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und	1,00				1,00
								Total Item 16.7.15	1,00
16.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
16.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 16.8.1	1,00
16.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 16.8.2	1,00
16.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00				1,00
								Total Item 16.8.3	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
16.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 16.8.4	3,00
16.9			SERVIÇOS DIVERSOS						
16.9.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m					
			Rampa		2,00	4,00			8,00
								Total Item 16.9.1	8,00
16.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m					
			Wc		3,00				3,00
								Total Item 16.9.2	3,00
16.10			PINTURA						
16.10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²					
			PAREDES EXTERNAS POSTERIOR			0,75		1,30	0,98
						1,68		1,30	2,18
						1,17		1,30	1,52
						1,50		1,30	1,95
				2,00		0,36		1,30	0,94
						3,35		1,30	4,36
						4,00		1,30	5,20
						2,10		1,30	2,73
			MURO			5,03		0,90	4,53
						10,75		0,90	9,68
						5,22		0,90	4,70
						11,21		0,90	10,09
			FACHADA PRINCIPAL			13,20		1,30	17,16
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	1,00		2,10	-2,10
			JANELAS		-4,00	0,80		1,00	-3,20
								Total item 16.10.1	60,72
16.10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75		0,90	3,38
						4,20		0,90	3,78
						3,05		0,90	2,75
			CIRCULAÇÃO			10,50		0,90	9,45
						9,15		0,90	8,24
						1,15		0,90	1,04
			W.C	4,00		1,30		0,90	4,68
			HALL	2,00		1,85		0,90	3,33
				2,00		1,00		0,90	1,80
			FARMÁCIA	2,00		1,45		0,90	2,61
						3,30		0,90	2,97
						1,00		0,90	0,90
						1,81		0,90	1,63
						0,36		0,90	0,32
			SALA DE VACINA	2,00		3,50		0,90	6,30
				2,00		2,90		0,90	5,22
			ESTUFA	2,00		1,96		0,90	3,53
				2,00		2,90		0,90	5,22
			COPA COZINHA	2,00		2,15		0,90	3,87
				2,00		3,65		0,90	6,57
			CURATIVOS	2,00		2,10		0,90	3,78
				2,00		3,65		0,90	6,57
			DENTISTA	2,00		2,15		0,90	3,87
				2,00		3,65		0,90	6,57
			SECRETARIA	2,00		2,30		0,90	4,14
				2,00		2,15		0,90	3,87
								0,90	
			HALL			1,20		0,90	1,08
						0,50		0,90	0,45

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

PROJETO

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			CIRCULAÇÃO			3,80		0,90	3,42
						2,60		0,90	2,34
						1,35		0,90	1,22
								0,90	
			SALA DE ENFERMEIRA	2,00	2,25			0,90	4,05
				2,00	3,65			0,90	6,57
			POSTO DO CORREIO		2,35			0,90	2,12
					2,42			0,90	2,18
					2,50			0,90	2,25
					2,42			0,90	2,18
			CONSULTÓRIO	2,00	3,40			0,90	6,12
				2,00	2,91			0,90	5,24
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90		0,90	0,81
						2,50		0,90	2,25
						2,57		0,90	2,31
						1,50		0,90	1,35
			CIRCULAÇÃO			1,48		0,90	1,33
						9,15		0,90	8,24
						6,20		0,90	5,58
						0,50		0,90	0,45
						2,50		0,90	2,25
			SALA 1		2,95			0,90	2,66
					2,45			0,90	2,21
					1,50			0,90	1,35
					0,36			0,90	0,32
					1,45			0,90	1,31
					2,81			0,90	2,53
			SALA 2		2,95			0,90	2,66
					2,45			0,90	2,21
					1,50			0,90	1,35
					0,36			0,90	0,32
					1,45			0,90	1,31
					2,81			0,90	2,53
			W.C ACESSÍVEL	2,00	2,35			0,90	4,23
				2,00	1,95			0,90	3,51
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	1,00			2,10	-2,10
			JANELAS	-4,00	0,80			1,00	-3,20
			JANELA	-1,00	1,60			1,00	-1,60
			PORTAS DE MADEIRA	-12,00	0,80			2,10	-20,16
			VÃO	-1,00	0,95			2,10	-2,00
			PORTAS DE MADEIRA	-2,00	0,60			2,10	-2,52
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,90			2,10	-1,89
			JANELAS	-2,00	1,00			1,00	-2,00
								Total item 16.10.2	163,21
16.10.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75		0,90	3,38
						4,20		0,90	3,78
						3,05		0,90	2,75
			CIRCULAÇÃO			10,50		0,90	9,45
						9,15		0,90	8,24
						1,15		0,90	1,04
			W.C	4,00	1,30			0,90	4,68
			HALL	2,00	1,85			0,90	3,33
				2,00	1,00			0,90	1,80
			FARMÁCIA	2,00	1,45			0,90	2,61
					3,30			0,90	2,97
					1,00			0,90	0,90
					1,81			0,90	1,63
					0,36			0,90	0,32
			SALA DE VACINA	2,00	3,50			0,90	6,30
				2,00	2,90			0,90	5,22
			ESTUFA	2,00	1,96			0,90	3,53
					2,90			0,90	2,61
			COPA COZINHA	2,00	2,15			0,90	3,87
				2,00	3,65			0,90	6,57
			CURATIVOS	2,00	2,10			0,90	3,78
				2,00	3,65			0,90	6,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SECRETARIA		2,00	2,30		0,90	4,14
					2,00	2,15		0,90	3,87
			HALL			1,20		0,90	1,08
						0,50		0,90	0,45
			CIRCULAÇÃO			3,80		0,90	3,42
						2,60		0,90	2,34
						1,35		0,90	1,22
								0,90	
			SALA DE ENFERMEIRA	2,00	2,25			0,90	4,05
				2,00	3,65			0,90	6,57
			POSTO DO CORREIO			2,35		0,90	2,12
						2,42		0,90	2,18
						2,50		0,90	2,25
						2,42		0,90	2,18
			CONSULTÓRIO	2,00	3,40			0,90	6,12
				2,00	2,91			0,90	5,24
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90		0,90	0,81
						2,50		0,90	2,25
						2,57		0,90	2,31
						1,50		0,90	1,35
			CIRCULAÇÃO			1,48		0,90	1,33
						9,15		0,90	8,24
						6,20		0,90	5,58
						0,50		0,90	0,45
						2,50		0,90	2,25
			SALA 1			2,95		0,90	2,66
						2,45		0,90	2,21
						1,50		0,90	1,35
						0,36		0,90	0,32
						1,45		0,90	1,31
						2,81		0,90	2,53
			SALA 2			2,95		0,90	2,66
						2,45		0,90	2,21
						1,50		0,90	1,35
						0,36		0,90	0,32
						1,45		0,90	1,31
						2,81		0,90	2,53
			W.C ACESSÍVEL	2,00	2,35			0,90	4,23
				2,00	1,95			0,90	3,51
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	1,00			2,10	-2,10
			JANELAS	-4,00	0,80			1,00	-3,20
			JANELA	-1,00	1,60			1,00	-1,60
			PORTAS DE MADEIRA	-12,00	0,80			2,10	-20,16
			VÃO	-1,00	0,95			2,10	-2,00
			PORTAS DE MADEIRA	-2,00	0,60			2,10	-2,52
			PORTAS DE MADEIRA	-1,00	0,90			2,10	-1,89
			JANELAS	-2,00	1,00			1,00	-2,00
								Total Item 16.10.3	160,60
16.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75		0,90	3,38
						4,20		0,90	3,78
						3,05		0,90	2,75
			CIRCULAÇÃO			10,50		0,90	9,45
						9,15		0,90	8,24
						1,15		0,90	1,04
			W.C	4,00	1,30			0,90	4,68
			HALL	2,00	1,85			0,90	3,33
				2,00	1,00			0,90	1,80
			FARMÁCIA	2,00	1,45			0,90	2,61
					3,30			0,90	2,97
					1,00			0,90	0,90
					1,81			0,90	1,63
					0,36			0,90	0,32
			SALA DE VACINA	2,00	3,50			0,90	6,30
				2,00	2,90			0,90	5,22
			ESTUFA	2,00	1,96			0,90	3,53
					2,90			0,90	2,61
			COPA COZINHA	2,00	2,15			0,90	3,87
				2,00	3,65			0,90	6,57
			CURATIVOS	2,00	2,10			0,90	3,78
				2,00	3,65			0,90	6,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								0,90	
			DENTISTA		2,00	2,15		0,90	3,87
					2,00	3,65		0,90	6,57
			SECRETARIA		2,00	2,30		0,90	4,14
					2,00	2,15		0,90	3,87
			HALL			1,20		0,90	1,08
						0,50		0,90	0,45
			CIRCULAÇÃO			3,80		0,90	3,42
						2,60		0,90	2,34
						1,35		0,90	1,22
			SALA DE ENFERMEIRA		2,00	2,25		0,90	4,05
					2,00	3,65		0,90	6,57
			POSTO DO CORREIO			2,35		0,90	2,12
						2,42		0,90	2,18
						2,50		0,90	2,25
						2,42		0,90	2,18
			CONSULTÓRIO		2,00	3,40		0,90	6,12
					2,00	2,91		0,90	5,24
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90		0,90	0,81
						2,50		0,90	2,25
						2,57		0,90	2,31
						1,50		0,90	1,35
			CIRCULAÇÃO			1,48		0,90	1,33
						9,15		0,90	8,24
						6,20		0,90	5,58
						0,50		0,90	0,45
						2,50		0,90	2,25
			SALA 1			2,95		0,90	2,66
						2,45		0,90	2,21
						1,50		0,90	1,35
						0,36		0,90	0,32
						1,45		0,90	1,31
						2,81		0,90	2,53
			SALA 2			2,95		0,90	2,66
						2,45		0,90	2,21
						1,50		0,90	1,35
						0,36		0,90	0,32
						1,45		0,90	1,31
						2,81		0,90	2,53
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,35		0,90	4,23
					2,00	1,95		0,90	3,51
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	1,00		2,10	-2,10
			JANELAS		-4,00	0,80		1,00	-3,20
			JANELA		-1,00	1,60		1,00	-1,60
			PORTAS DE MADEIRA		-12,00	0,80		2,10	-20,16
			VÃO		-1,00	0,95		2,10	-2,00
			PORTAS DE MADEIRA		-2,00	0,60		2,10	-2,52
			PORTAS DE MADEIRA		-1,00	0,90		2,10	-1,89
			JANELAS		-2,00	1,00		1,00	-2,00
								Total Item 16.10.4	160,60
16.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75	4,20		15,75
			CIRCULAÇÃO			9,15	1,15		10,52
			W.C			1,30	1,30		1,69
			HALL			1,85	1,00		1,85
			FARMÁCIA			1,45	3,30		4,79
						1,85	0,36		0,67
			SALA DE VACINA			3,50	2,90		10,15
			ESTUFA			1,96	2,90		5,68
									0,00
			COPA COZINHA			2,15	3,65		7,85
			CURATIVOS			2,10	3,65		7,67
			DENTISTA			2,15	3,65		7,85
			SECRETARIA			2,30	2,15		4,95
			HALL			1,20	0,50		0,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			CIRCULAÇÃO			3,80	1,35		5,13
			SALA DE ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			POSTO DO CORREIO			2,38	2,78		6,62
			CONSULTÓRIO			3,40	2,91		9,89
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90	2,50		2,25
						2,57	1,50		3,86
			CIRCULAÇÃO			1,48	6,25		9,25
						1,98	3,65		7,23
			SALA 1			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			SALA 2			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			W.C ACESSÍVEL			2,35	1,95		4,58
								Total Item 16.10.5	152,54
16.10.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75	4,20		15,75
			CIRCULAÇÃO			9,15	1,15		10,52
			W.C			1,30	1,30		1,69
			HALL			1,85	1,00		1,85
			FARMÁCIA			1,45	3,30		4,79
						1,85	0,36		0,67
			SALA DE VACINA			3,50	2,90		10,15
			ESTUFA			1,96	2,90		5,68
									0,00
			COPA COZINHA			2,15	3,65		7,85
			CURATIVOS			2,10	3,65		7,67
			DENTISTA			2,15	3,65		7,85
			SECRETARIA			2,30	2,15		4,95
			HALL			1,20	0,50		0,60
			CIRCULAÇÃO			3,80	1,35		5,13
			SALA DE ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			POSTO DO CORREIO			2,38	2,78		6,62
			CONSULTÓRIO			3,40	2,91		9,89
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90	2,50		2,25
						2,57	1,50		3,86
			CIRCULAÇÃO			1,48	6,25		9,25
						1,98	3,65		7,23
			SALA 1			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			SALA 2			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			W.C ACESSÍVEL			2,35	1,95		4,58
								Total Item 16.10.6	152,54
16.10.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			TERRAÇO			3,75	4,20		15,75
			CIRCULAÇÃO			9,15	1,15		10,52
			W.C			1,30	1,30		1,69

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			HALL			1,85	1,00		1,85
			FARMÁCIA			1,45	3,30		4,79
						1,85	0,36		0,67
			SALA DE VACINA			3,50	2,90		10,15
			ESTUFA			1,96	2,90		5,68
									0,00
			COPA COZINHA			2,15	3,65		7,85
			CURATIVOS			2,10	3,65		7,67
			DENTISTA			2,15	3,65		7,85
			SECRETARIA			2,30	2,15		4,95
			HALL			1,20	0,50		0,60
			CIRCULAÇÃO			3,80	1,35		5,13
			SALA DE ENFERMEIRA			2,25	3,65		8,21
			POSTO DO CORREIO			2,38	2,78		6,62
			CONSULTÓRIO			3,40	2,91		9,89
			W.C DO CONSULTÓRIO			0,90	2,50		2,25
						2,57	1,50		3,86
			CIRCULAÇÃO			1,48	6,25		9,25
						1,98	3,65		7,23
			SALA 1			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			SALA 2			2,45	1,50		3,68
						2,81	1,45		4,07
			W.C ACESSÍVEL			2,35	1,95		4,58
								Total Item 16.10.7	152,54
16.10.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			PORTAS DE MADEIRA		24,00	0,80		2,10	40,32
			VÃO		2,00	0,95		2,10	3,99
			PORTAS DE MADEIRA		4,00	0,60		2,10	5,04
			PORTAS DE MADEIRA		2,00	0,90		2,10	3,78
								Total Item 16.10.8	53,13
16.10.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			GRADE		1,00	1,00		2,10	2,10
			JANELAS		4,00	0,80		1,00	3,20
			JANELA		1,00	1,60		1,00	1,60
			JANELAS		2,00	1,00		1,00	2,00
								Total Item 16.10.9	8,90
16.10.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PAREDES EXTERNAS POSTERIOR			0,75		1,30	0,98
						1,68		1,30	2,18
						1,17		1,30	1,52
						1,50		1,30	1,95
				2,00		0,36		1,30	0,94
						3,35		1,30	4,36
						4,00		1,30	5,20
						2,10		1,30	2,73
			MURO			5,03		0,90	4,53
						10,75		0,90	9,68
						5,22		0,90	4,70
						11,21		0,90	10,09
			FACHADA PRINCIPAL			13,20		1,30	17,16
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	1,00		2,10	-2,10
			JANELAS		-4,00	0,80		1,00	-3,20
								Total Item 16.10.10	60,72

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
16.10.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			PAREDES EXTERNAS POSTERIOR			0,75		1,30	0,98
						1,68		1,30	2,18
						1,17		1,30	1,52
						1,50		1,30	1,95
				2,00		0,36		1,30	0,94
						3,35		1,30	4,36
						4,00		1,30	5,20
						2,10		1,30	2,73
			MURO			5,03		0,90	4,53
						10,75		0,90	9,68
						5,22		0,90	4,70
						11,21		0,90	10,09
			FACHADA PRINCIPAL			13,20		1,30	17,16
								Total Item 16.10.11	66,02
17.0			UBS CHÃ DO ESCONSO						
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
17.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
			W.C ACESSÍVEL			1,95		2,60	5,07
								Total Item 17.1.1	5,07
17.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
17.2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²					
			W.C ACESSÍVEL			0,60		2,10	1,26
								Total Item 17.2.1	1,26
17.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²					
			W.C ACESSÍVEL		2,00	0,60		2,10	2,52
								Total Item 17.2.2	2,52
17.2.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²					
			W.C ACESSÍVEL		2,00	0,60		2,10	2,52
								Total Item	2,52
17.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²					
			W.C ACESSÍVEL		2,00	0,60		2,10	2,52
								Total Item 17.1	2,52
17.2.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			15,95		1,50	23,93
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA		2,00	9,65		1,50	28,95
					2,00	3,26		1,50	9,78
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,05		1,50	6,15
					2,00	2,75		1,50	8,25
			CONSULTÓRIO MÉDICO		2,00	4,85		1,50	14,55
					2,00	2,75		1,50	8,25

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA DE VACINA		2,00	2,70		1,50	8,10
					2,00	3,70		1,50	11,10
			ENFERMEIRA		2,00	2,70		1,50	8,10
					2,00	3,70		1,50	11,10
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO		2,00	2,70		1,50	8,10
					2,00	3,70		1,50	11,10
			HALL		2,00	1,00		1,50	3,00
					2,00	2,05		1,50	6,15
			W.C FUNC		2,00	1,10		1,50	3,30
					2,00	2,55		1,50	7,65
			CORREDOR		2,00	5,20		1,50	15,60
					2,00	0,80		1,50	2,40
			CURATIVOS		2,00	2,70		1,50	8,10
					2,00	3,20		1,50	9,60
			DEPÓSITO		2,00	1,75		1,50	5,25
					2,00	1,00		1,50	3,00
			FARMÁCIA		2,00	1,75		1,50	5,25
					2,00	2,55		1,50	7,65
					2,00	1,45		1,50	4,35
					2,00	1,75		1,50	5,25
			COZINHA		2,00	4,00		1,50	12,00
						2,70		1,50	4,05
					2,00	0,90		1,50	2,70
						1,75		1,50	2,63
			SALA DE REUNIÃO		2,00	3,50		1,50	10,50
					2,00	4,15		1,50	12,45
			ÁREA DE SERVIÇO			3,35		1,50	5,03
						3,50		1,50	5,25
						3,42		1,50	3,42
						2,22		1,50	3,33
						1,30		1,50	1,95
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,95		1,50	-5,93
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,90		1,50	-1,35
			PORTA DE MADEIRA		-5,00	0,80		1,50	-6,00
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,60		1,50	-0,90
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,70		1,50	-3,15
								Total Item 17.2.5	289,99
17.2.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
			FACHADA PRINCIPAL			15,95		0,20	3,19
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA		2,00	9,65		0,20	3,86
					2,00	3,26		0,20	1,30
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,05		0,20	0,82
					2,00	2,75		0,20	1,10
			CONSUTÓRIO MÉDICO		2,00	4,85		0,20	1,94
					2,00	2,75		0,90	4,95
			SALA DE VACINA		2,00	2,70		0,20	1,08
					2,00	3,70		0,20	1,48
			ENFERMEIRA		2,00	2,70		0,20	1,08
					2,00	3,70		0,20	1,48
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO		2,00	2,70		0,20	1,08
					2,00	3,70		0,20	1,48
			HALL		2,00	1,00		0,20	0,40
					2,00	2,05		0,20	0,82
			W.C FUNC		2,00	1,10		0,20	0,44
					2,00	2,55		0,20	1,02
			CORREDOR		2,00	5,20		0,20	2,08
					2,00	0,80		0,20	0,32
			CURATIVOS		2,00	2,70		0,20	1,08
					2,00	3,20		0,20	1,28
			DEPÓSITO		2,00	1,75		0,20	0,70
					2,00	1,00		0,20	0,40
			FARMÁCIA		2,00	1,75		0,20	0,70
					2,00	2,55		0,20	1,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

PROJETO

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	1,45		0,20	0,58
					2,00	1,75		0,20	0,70
			COZINHA		2,00	4,00		0,20	1,60
						2,70		0,20	0,54
					2,00	0,90		0,20	0,36
						1,75		0,20	0,35
			SALA DE REUNIÃO		2,00	3,50		0,20	1,40
					2,00	4,15		0,20	1,66
			ÁREA DE SERVIÇO			3,35		0,20	0,67
						3,50		0,20	0,70
						3,42			3,42
						2,22		0,20	0,44
						1,30		0,20	0,26
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,95		0,20	-0,79
			JANELAS		-1,00	2,70		0,20	-0,54
			JANELA		-1,00	2,20		0,20	-0,44
			JANELA		-4,00	2,75		0,20	-2,20
			JANELA		-1,00	1,00		0,20	-0,20
			JANELA		-1,00	1,50		0,20	-0,30
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,90		0,20	-0,18
			PORTA DE MADEIRA		-5,00	0,80		0,20	-0,80
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,60		0,20	-0,12
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,70		0,20	-0,42
								Total Item 17.2.6	41,79
17.3			PISOS						
17.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA			9,65	3,26		31,46
			W.C ACESSÍVEL			2,05	2,75		5,64
			CONSUTÓRIO MÉDICO			4,85	2,75		13,34
			SALA DE VACINA			2,70	3,70		9,99
			ENFERMEIRA			2,70	3,70		9,99
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO			2,70	3,70		9,99
			HALL			1,00	2,05		2,05
			W.C FUNC			1,10	2,55		2,81
			CORREDOR			5,20	0,80		4,16
			CURATIVOS			2,70	3,20		8,64
			DEPÓSITO			1,75	1,00		1,75
			FARMÁCIA			1,75	2,55		4,46
						1,45	1,75		2,54
			COZINHA			4,00	2,70		10,80
						0,90	1,75		1,58
			SALA DE REUNIÃO			3,50	4,15		14,53
			ÁREA DE SERVIÇO			4,95	1,30		6,44
						2,22	1,30		2,89
								Total Item 17.3.1	143,06
17.4			ESQUADRIAS						
17.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item 17.4.1	1,00
17.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00				2,00
								Total Item 17.4.2	2,00
17.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					3,00				3,00
								Total Item 17.4.3	3,00
17.5			COBERTA						
17.5.1	COMPOSIÇÃO	008	REVISÃO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²					
			COBERTA			3,88	4,88		18,93
						1,93	1,85		3,57
						5,08	6,65		33,78
						10,38	8,35		86,67
								Total Item 17.5.1	142,95
17.5.2	COMPOSIÇÃO	009	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²					
			COBERTA			3,88	4,88		18,93
						1,93	1,85		3,57
						5,08	6,65		33,78
						10,38	8,35		86,67
								Total Item 17.5.2	142,95
17.5.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			COBERTA			4,20	10,00		42,00
								Total Item 17.5.3	42,00
17.5.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			COBERTA			4,20	10,00		42,00
								Total Item 17.5.4	42,00
17.6			FORRO						
17.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA			9,65	3,26		31,46
			W.C ACESSÍVEL			2,05	2,75		5,64
			CONSUTÓRIO MÉDICO			4,85	2,75		13,34
			SALA DE VACINA			2,70	3,70		9,99
			ENFERMEIRA			2,70	3,70		9,99
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO			2,70	3,70		9,99
			HALL			1,00	2,05		2,05
			W.C FUNC			1,10	2,55		2,81
			CORREDOR			5,20	0,80		4,16
			CURATIVOS			2,70	3,20		8,64
			DEPÓSITO			1,75	1,00		1,75
			FARMÁCIA			1,75	2,55		4,46
						1,45	1,75		2,54
			COZINHA			4,00	2,70		10,80
						0,90	1,75		1,58
			SALA DE REUNIÃO			3,50	4,15		14,53
			ÁREA DE SERVIÇO			4,95	1,30		6,44
						2,22	1,30		2,89
								Total Item 17.6.1	143,06
17.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
17.7.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	2,00				2,00
								Total Item 17.7.1	2,00
17.7.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	9,00				9,00
								Total Item 17.7.2	9,00
17.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Und	1,00				1,00
								Total Item 17.7.3	1,00
17.7.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
			VERMELHO			80,00			80,00
			AMARELO			21,00			21,00
			PRETO			53,00			53,00
			AZUL			154,00			154,00
			VERDE			154,00			154,00
								Total Item 17.7.4	462,00
17.7.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						11,00			11,00
								Total Item 17.7.5	11,00
17.7.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
						4,00			4,00
								Total Item 17.7.6	4,00
17.7.7	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und	1,00				1,00
								Total Item 17.7.7	1,00
17.7.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	22,00				22,00
								Total Item 17.7.8	22,00
17.7.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	9,00				9,00
								Total Item 17.7.9	9,00
17.7.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	15,00				15,00
								Total Item 17.7.10	15,00
17.7.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 5 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und	7,00				7,00
								Total Item 17.7.11	7,00
17.7.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Und	1,00				1,00
								Total Item 17.7.12	1,00
17.7.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	2,00				2,00
								Total Item 17.7.13	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
17.7.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					5,00				5,00
								Total Item 17.7.14	5,00
17.7.15	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 17.7.15	4,00
17.7.16	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 17.7.16	1,00
17.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
17.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 17.8.1	1,00
17.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 17.8.2	1,00
17.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und					
					1,00				1,00
								Total Item 17.8.3	1,00
17.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 17.8.4	3,00
17.9			SERVIÇOS DIVERSOS						
17.9.1	COMPOSIÇÃO	005	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m					
			Rampa		2,00	4,00			8,00
								Total Item 17.9.1	8,00
17.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m					
			Wc		3,00				3,00
								Total Item 17.9.2	3,00
17.10			PINTURA						
17.10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			PAREDES EXTERNAS						
			FACHADA PRINCIPAL			3,00		2,30	6,90
						12,85		1,70	21,85
						10,85		0,90	0,90
			LADO DIREITO			7,35		4,30	31,61
			POSTERIOR			12,70		4,30	54,61
						0,75		4,30	3,23
						4,70		4,30	20,21
			LADO DIREITO			5,90		4,30	25,37
			POSTERIOR			7,95		4,30	34,19
			LADO ESQUERDO			14,00		4,30	60,20
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,95		2,10	-8,30
			JANELAS		-1,00	2,70		0,70	-1,89
			JANELAS		-2,00	0,95		0,50	-0,95
			JANELA		-1,00	2,20		0,70	-1,54
			JANELA		-4,00	2,75		0,70	-7,70
			JANELA		-1,00	1,10		0,50	-0,55
			JANELA		-1,00	1,00		1,00	-1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			JANELA		-1,00	1,50		1,00	-1,50
			JANELA		-1,00	1,00		0,50	-0,50
								Total item 17.10.1	235,14
17.10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA		2,00	9,65		0,90	17,37
					2,00	3,26		0,90	5,87
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,05		0,90	3,69
					2,00	2,75		0,90	4,95
			CONSUTÓRIO MÉDICO		2,00	4,85		0,90	8,73
					2,00	2,75		0,90	4,95
			SALA DE VACINA		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			ENFERMEIRA		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			HALL		2,00	1,00		0,90	1,80
					2,00	2,05		0,90	3,69
			W.C FUNC		2,00	1,10		0,90	1,98
					2,00	2,55		0,90	4,59
			CORREDOR		2,00	5,20		0,90	9,36
					2,00	0,80		0,90	1,44
			CURATIVOS		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,20		0,90	5,76
			DEPÓSITO		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	1,00		0,90	1,80
			FARMÁCIA		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	2,55		0,90	4,59
					2,00	1,45		0,90	2,61
					2,00	1,75		0,90	3,15
			COZINHA		2,00	4,00		0,90	7,20
						2,70		0,90	2,43
					2,00	0,90		0,90	1,62
						1,75		0,90	1,58
			SALA DE REUNIÃO		2,00	3,50		0,90	6,30
					2,00	4,15		0,90	7,47
			ÁREA DE SERVIÇO			3,35		0,90	3,02
						3,50		0,90	3,15
						3,42		0,90	3,42
						2,22		0,90	2,00
						1,30		0,90	1,17
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,95		2,10	-8,30
			JANELAS		-1,00	2,70		0,70	-1,89
			JANELAS		-2,00	0,95		0,50	-0,95
			JANELA		-1,00	2,20		0,70	-1,54
			JANELA		-4,00	2,75		0,70	-7,70
			JANELA		-1,00	1,10		0,50	-0,55
			JANELA		-1,00	1,00		1,00	-1,00
			JANELA		-1,00	1,50		1,00	-1,50
			JANELA		-1,00	1,00		0,50	-0,50
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,90		2,10	-1,89
			PORTA DE MADEIRA		-5,00	0,80		2,10	-8,40
			VÃO		-1,00	1,00		2,10	-2,10
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,60		2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,70		2,10	-4,41
			VÃO		-1,00	0,70		2,10	-1,47
								Total Item 17.10.2	127,95
17.10.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA		2,00	9,65		0,90	17,37
					2,00	3,26		0,90	5,87
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,05		0,90	3,69
					2,00	2,75		0,90	4,95
			CONSUTÓRIO MÉDICO		2,00	4,85		0,90	8,73

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
					2,00	2,75		0,90	4,95
			SALA DE VACINA		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			ENFERMEIRA		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			HALL		2,00	1,00		0,90	1,80
					2,00	2,05		0,90	3,69
			W.C FUNC		2,00	1,10		0,90	1,98
					2,00	2,55		0,90	4,59
			CORREDOR		2,00	5,20		0,90	9,36
					2,00	0,80		0,90	1,44
			CURATIVOS		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,20		0,90	5,76
			DEPÓSITO		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	1,00		0,90	1,80
			FARMÁCIA		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	2,55		0,90	4,59
					2,00	1,45		0,90	2,61
					2,00	1,75		0,90	3,15
			COZINHA		2,00	4,00		0,90	7,20
						2,70		0,90	2,43
					2,00	0,90		0,90	1,62
						1,75		0,90	1,58
			SALA DE REUNIÃO		2,00	3,50		0,90	6,30
					2,00	4,15		0,90	7,47
			ÁREA DE SERVIÇO			3,35		0,90	3,02
						3,50		0,90	3,15
						3,42		0,90	3,42
						2,22		0,90	2,00
						1,30		0,90	1,17
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,95		2,10	-8,30
			JANELAS		-1,00	2,70		0,70	-1,89
			JANELAS		-2,00	0,95		0,50	-0,95
			JANELA		-1,00	2,20		0,70	-1,54
			JANELA		-4,00	2,75		0,70	-7,70
			JANELA		-1,00	1,10		0,50	-0,55
			JANELA		-1,00	1,00		1,00	-1,00
			JANELA		-1,00	1,50		1,00	-1,50
			JANELA		-1,00	1,00		0,50	-0,50
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,90		2,10	-1,89
			PORTA DE MADEIRA		-5,00	0,80		2,10	-8,40
			VÃO		-1,00	1,00		2,10	-2,10
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,60		2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,70		2,10	-4,41
			VÃO		-1,00	0,70		2,10	-1,47
								Total Item 17.10.3	127,95
17.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA		2,00	9,65		0,90	17,37
					2,00	3,26		0,90	5,87
			W.C ACESSÍVEL		2,00	2,05		0,90	3,69
					2,00	2,75		0,90	4,95
			CONSUTÓRIO MÉDICO		2,00	4,85		0,90	8,73
					2,00	2,75		0,90	4,95
			SALA DE VACINA		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			ENFERMEIRA		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,70		0,90	6,66
			HALL		2,00	1,00		0,90	1,80
					2,00	2,05		0,90	3,69
			W.C FUNC		2,00	1,10		0,90	1,98
					2,00	2,55		0,90	4,59

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			CORREDOR		2,00	5,20		0,90	9,36
					2,00	0,80		0,90	1,44
			CURATIVOS		2,00	2,70		0,90	4,86
					2,00	3,20		0,90	5,76
			DEPÓSITO		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	1,00		0,90	1,80
			FARMÁCIA		2,00	1,75		0,90	3,15
					2,00	2,55		0,90	4,59
					2,00	1,45		0,90	2,61
					2,00	1,75		0,90	3,15
			COZINHA		2,00	4,00		0,90	7,20
						2,70		0,90	2,43
					2,00	0,90		0,90	1,62
						1,75		0,90	1,58
			SALA DE REUNIÃO		2,00	3,50		0,90	6,30
					2,00	4,15		0,90	7,47
			ÁREA DE SERVIÇO			3,35		0,90	3,02
						3,50		0,90	3,15
						3,42			3,42
						2,22		0,90	2,00
						1,30		0,90	1,17
			DESCONTOS						
			GRADE		-1,00	3,95		2,10	-8,30
			JANELAS		-1,00	2,70		0,70	-1,89
			JANELAS		-2,00	0,95		0,50	-0,95
			JANELA		-1,00	2,20		0,70	-1,54
			JANELA		-4,00	2,75		0,70	-7,70
			JANELA		-1,00	1,10		0,50	-0,55
			JANELA		-1,00	1,00		1,00	-1,00
			JANELA		-1,00	1,50		1,00	-1,50
			JANELA		-1,00	1,00		0,50	-0,50
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,90		2,10	-1,89
			PORTA DE MADEIRA		-5,00	0,80		2,10	-8,40
			VÃO		-1,00	1,00		2,10	-2,10
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	0,60		2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	0,70		2,10	-4,41
			VÃO		-1,00	0,70		2,10	-1,47
								Total Item 17.10.4	127,95
17.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA			9,65	3,26		31,46
			W.C ACESSÍVEL			2,05	2,75		5,64
			CONSUTÓRIO MÉDICO			4,85	2,75		13,34
			SALA DE VACINA			2,70	3,70		9,99
			ENFERMEIRA			2,70	3,70		9,99
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO			2,70	3,70		9,99
			HALL			1,00	2,05		2,05
			W.C FUNC			1,10	2,55		2,81
			CORREDOR			5,20	0,80		4,16
			CURATIVOS			2,70	3,20		8,64
			DEPÓSITO			1,75	1,00		1,75
			FARMÁCIA			1,75	2,55		4,46
						1,45	1,75		2,54
			COZINHA			4,00	2,70		10,80
						0,90	1,75		1,58
			SALA DE REUNIÃO			3,50	4,15		14,53
			ÁREA DE SERVIÇO			4,95	1,30		6,44
						2,22	1,30		2,89
								Total Item 17.10.5	143,06
17.10.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA			9,65	3,26		31,46
			W.C ACESSÍVEL			2,05	2,75		5,64
			CONSUTÓRIO MÉDICO			4,85	2,75		13,34

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA DE VACINA			2,70	3,70		9,99
			ENFERMEIRA			2,70	3,70		9,99
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO			2,70	3,70		9,99
			HALL			1,00	2,05		2,05
			W.C FUNC			1,10	2,55		2,81
			CORREDOR			5,20	0,80		4,16
			CURATIVOS			2,70	3,20		8,64
			DEPÓSITO			1,75	1,00		1,75
			FARMÁCIA			1,75	2,55		4,46
						1,45	1,75		2,54
			COZINHA			4,00	2,70		10,80
						0,90	1,75		1,58
			SALA DE REUNIÃO			3,50	4,15		14,53
			ÁREA DE SERVIÇO			4,95	1,30		6,44
						2,22	1,30		2,89
								Total Item 17.10.6	143,06
17.10.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²					
			RESEPÇÃO/SALA DE ESPERA			9,65	3,26		31,46
			W.C ACESSÍVEL			2,05	2,75		5,64
			CONSUTÓRIO MÉDICO			4,85	2,75		13,34
			SALA DE VACINA			2,70	3,70		9,99
			ENFERMEIRA			2,70	3,70		9,99
			CONSUTÓRIO DENTÁRIO			2,70	3,70		9,99
			HALL			1,00	2,05		2,05
			W.C FUNC			1,10	2,55		2,81
			CORREDOR			5,20	0,80		4,16
			CURATIVOS			2,70	3,20		8,64
			DEPÓSITO			1,75	1,00		1,75
			FARMÁCIA			1,75	2,55		4,46
						1,45	1,75		2,54
			COZINHA			4,00	2,70		10,80
						0,90	1,75		1,58
			SALA DE REUNIÃO			3,50	4,15		14,53
			ÁREA DE SERVIÇO			4,95	1,30		6,44
						2,22	1,30		2,89
								Total Item 17.10.7	143,06
17.10.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²					
			PORTA DE MADEIRA		2,00	0,90		2,10	3,78
			PORTA DE MADEIRA		10,00	0,80		2,10	16,80
			PORTA DE MADEIRA		2,00	0,60		2,10	2,52
			PORTA DE MADEIRA		6,00	0,70		2,10	8,82
								Total Item 17.10.8	31,92
17.10.9	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			GRADE		1,00	3,95		2,10	8,30
			JANELAS		1,00	2,70		0,70	1,89
			JANELAS		2,00	0,95		0,50	0,95
			JANELA		1,00	2,20		0,70	1,54
			JANELA		4,00	2,75		0,70	7,70
			JANELA		1,00	1,10		0,50	0,55
			JANELA		1,00	1,00		1,00	1,00
			JANELA		1,00	1,50		1,00	1,50
			JANELA		1,00	1,00		0,50	0,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
Total Item 17.10.9									23,93
17.10.10	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PAREDES EXTERNAS						
			FACHADA PRINCIPAL			3,00		2,30	6,90
						12,85		1,70	21,85
						10,85		0,90	0,90
			LADO DIREITO			7,35		4,30	31,61
			POSTERIOR			12,70		4,30	54,61
						0,75		4,30	3,23
						4,70		4,30	20,21
			LADO DIREITO			5,90		4,30	25,37
			POSTERIOR			7,95		4,30	34,19
			LADO ESQUERDO			14,00		4,30	60,20
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	3,95			2,10	-8,30
			JANELAS	-1,00	2,70			0,70	-1,89
			JANELAS	-2,00	0,95			0,50	-0,95
			JANELA	-1,00	2,20			0,70	-1,54
			JANELA	-4,00	2,75			0,70	-7,70
			JANELA	-1,00	1,10			0,50	-0,55
			JANELA	-1,00	1,00			1,00	-1,00
			JANELA	-1,00	1,50			1,00	-1,50
			JANELA	-1,00	1,00			0,50	-0,50
Total Item 17.10.10									235,14
17.10.11	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²					
			PAREDES EXTERNAS						
			FACHADA PRINCIPAL			3,00		2,30	6,90
						12,85		1,70	21,85
						10,85		0,90	0,90
			LADO DIREITO			7,35		4,30	31,61
			POSTERIOR			12,70		4,30	54,61
						0,75		4,30	3,23
						4,70		4,30	20,21
			LADO DIREITO			5,90		4,30	25,37
			POSTERIOR			7,95		4,30	34,19
			LADO ESQUERDO			14,00		4,30	60,20
			DESCONTOS						
			GRADE	-1,00	3,95			2,10	-8,30
			JANELAS	-1,00	2,70			0,70	-1,89
			JANELAS	-2,00	0,95			0,50	-0,95
			JANELA	-1,00	2,20			0,70	-1,54
			JANELA	-4,00	2,75			0,70	-7,70
			JANELA	-1,00	1,10			0,50	-0,55
			JANELA	-1,00	1,00			1,00	-1,00
			JANELA	-1,00	1,50			1,00	-1,50
			JANELA	-1,00	1,00			0,50	-0,50
Total Item 17.10.11									235,14
18.0			UNIDADE MISTA						
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
18.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³					
			W.C ACESSÍVEL			3,00		2,60	7,80
Total Item 18.1									7,80
18.2			PAREDES E REVESTIMENTOS						
18.2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²					
			W.C ACESSÍVEL			3,00		2,60	7,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
								Total Item 18.2	7,80
18.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²					
					W.C ACESSÍVEL	2,00	3,00	2,60	15,60
								Total Item 18.2.2	15,60
18.2.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
					W.C ACESSÍVEL	2,00	3,00	2,60	15,60
								Total Item 18.2.3	15,60
18.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²					
					W.C ACESSÍVEL	2,00	3,00	2,60	15,60
								Total Item 18.1	15,60
18.2.5	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²					
					PAREDES EXTERNAS				
					FACHADA PRINCIPAL	7,00	1,50	10,50	
						3,30	1,50	4,95	
						14,03	1,50	21,05	
						3,02	1,50	4,53	
						3,95	1,50	5,93	
								Total Item 18.2.5	46,96
18.2.6	COMPOSIÇÃO	003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²					
					PAREDES EXTERNAS				
					FACHADA PRINCIPAL	7,00	5,00	35,00	
						3,30	5,00	16,50	
						14,03	5,00	70,17	
						3,02	5,00	15,10	
						3,95	5,00	19,75	
								Total Item 18.2.6	156,52
18.3			PISOS						
18.3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²					
					HALL	0,90	1,25	1,13	
					W.C	0,90	1,15	1,04	
					SALA DO COVID	3,90	5,35	20,87	
					W.C	0,90	1,20	1,08	
					HALL	0,90	1,25	1,13	
					W.C	0,90	1,15	1,04	
								Total Item 18.3.1	26,29
18.4			ESQUADRIAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
18.4.1	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					1,00				1,00
								Total Item 18.4.1	1,00
18.4.2	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					5,00				5,00
								Total Item 18.4.2	5,00
18.4.3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und					
					6,00				6,00
								Total Item 18.4.3	6,00
18.5			COBERTA						
18.5.1	COMPOSIÇÃO	002	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²					
			COBERTA			35,40	8,65		306,21
						27,30	15,60		425,88
						28,55	6,25		178,44
								Total Item 18.5.1	910,53
18.5.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²					
			COBERTA			5,00	17,00		85,00
								Total Item 18.5.2	85,00
18.5.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DETO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²					
			COBERTA			5,00	17,00		85,00
								Total Item 18.5.3	85,00
18.5.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	m					
			COBERTA			3,00	17,00		51,00
								Total Item 18.5.4	51,00
18.6			FORRO						
18.6.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²					
			W.C			0,90	1,15		1,04
			SALA DO COVID			3,90	5,35		20,87
			W.C			0,90	1,20		1,08
			HALL			0,90	1,25		1,13
			W.C			0,90	1,15		1,04
								Total Item 18.6.1	25,16
18.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
18.7.1	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					32,00				32,00
								Total Item 18.7.1	32,00
18.7.2	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 18.7.2	3,00
18.7.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
			PRETO		347,00				347,00
			AZUL		356,00				356,00
			VERDE		356,00				356,00
			AMARELO		9,00				9,00
								Total Item 18.7.3	1.068,00
18.7.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
					25,00				25,00
								Total Item 18.7.4	25,00
18.7.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m					
					18,00				18,00
								Total Item 18.7.5	18,00
18.7.6	COMPOSIÇÃO	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 18.7.6	3,00
18.7.8	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					52,00				52,00
								Total Item 18.7.8	52,00
18.7.9	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					34,00				34,00
								Total Item 18.7.9	34,00
18.7.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					10,00				10,00
								Total Item 18.7.10	10,00
18.7.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA 55 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	Und					
					10,00				10,00
								Total Item 18.7.11	10,00
18.7.12	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 18.7.12	4,00
18.7.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und					
					3,00				3,00
								Total Item 18.7.13	3,00
18.7.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Und					
					8,00				8,00
								Total Item 18.7.14	8,00
18.7.15	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Und					
					4,00				4,00
								Total Item 18.7.15	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
18.8									
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
18.8.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
Total Item 18.8.1									1,00
18.8.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					1,00				1,00
Total Item 18.8.2									1,00
18.8.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und					
					1,00				1,00
Total Item 18.8.3									1,00
18.8.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und					
					3,00				3,00
Total Item 18.8.4									3,00
18.9									
SERVIÇOS DIVERSOS									
18.9.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m					
				Wc	3,00				3,00
Total Item 18.9.1									3,00
18.10									
PINTURA									
18.10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²					
			PAREDES EXTERNAS						
			FACHADA PRINCIPAL			7,00		2,56	17,92
						3,30		1,53	5,05
						14,03		3,03	42,52
						3,02		1,62	4,89
						3,95		2,06	8,14
			POSTERIOR			6,25		3,50	21,88
			MURO		10,00	21,90		2,60	569,40
					2,00	31,26		2,30	143,80
DESCONTOS									
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	1,60		0,40	-1,92
			JANELAS		-2,00	1,50		0,35	-1,05
			PORTA DE VIDRO		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			PORTA DE ALUMÍNIO		-1,00	0,80		0,40	-0,32
Total item 18.10.1									809,91
18.10.2	COMPOSIÇÃO	015	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LAVÁVEL, ANTIMOFO, DUAS DEMÃOS.	m²					
			FATURAMENTO		2,00	3,75		2,00	15,00
					2,00	3,85		2,00	15,40
			SALA DO GESSO		2,00	2,10		2,00	8,40
					2,00	2,80		2,00	11,20
			RAIO X		2,00	3,85		2,00	15,40
					2,00	2,10		2,00	8,40
			RAIO X		2,00	2,75		2,00	11,00
					2,00	3,85		2,00	15,40
			RAIO X		2,00	3,85		2,00	15,40
					2,00	1,35		2,00	5,40
			ACOLHIMENTO		2,00	2,55		2,00	10,20
					2,00	2,10		2,00	8,40
			HALL			0,97		2,00	1,94
						1,25		2,00	2,50
						1,85		2,00	3,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			REFEITÓRIO			2,00		2,00	4,00
						1,35		2,00	2,70
						3,85		2,00	7,70
						4,85		2,00	9,70
			COPA	2,00	2,35			2,00	9,40
				2,00	4,85			2,00	19,40
			COZINHA	2,00	4,00			2,00	16,00
				2,00	4,85			2,00	19,40
			DEPÓSITO	2,00	2,40			2,00	9,60
				2,00	3,60			2,00	14,40
			ROUPARIA	2,00	4,85			2,00	19,40
				2,00	1,00			2,00	4,00
				2,00	1,00			2,00	4,00
				2,00	1,25			2,00	5,00
			WC MASC.	2,00	1,13			2,00	4,52
				2,00	1,73			2,00	6,92
			WC FEM.	2,00	1,13			2,00	4,52
				2,00	1,73			2,00	6,92
			HALL DO WC	2,00	0,48			2,00	1,92
				2,00	2,40			2,00	9,60
			QUARTO FUNCIONÁRIO	2,00	2,85			2,00	11,40
				2,00	2,00			2,00	8,00
			LAVATÓRIO	2,00	6,10			2,00	24,40
				2,00	3,95			2,00	15,80
				2,00	3,10			2,00	12,40
				2,00	2,15			2,00	8,60
			ESPERA		1,30			2,00	2,60
					13,83			2,00	27,66
					13,15			2,00	26,30
					2,35			2,00	4,70
					0,35			2,00	0,70
			CIRCULAÇÃO	2,00	2,20			2,00	8,80
				2,00	7,05			2,00	28,20
					4,45			2,00	8,90
			EMERGÊNCIA	2,00	7,15			2,00	28,60
				2,00	3,40			2,00	13,60
			SUTURA	2,00	3,50			2,00	14,00
				2,00	2,20			2,00	8,80
			CIRCULAÇÃO	2,00	3,65			2,00	14,60
				2,00	2,20			2,00	8,80
			REPOUSO	2,00	2,12			2,00	8,48
				2,00	3,10			2,00	12,40
			WC DA SALA DE REPOUSO	2,00	1,23			2,00	4,92
				2,00	1,57			2,00	6,28
			CIRCULAÇÃO	2,00	6,95			2,00	27,80
				2,00	2,10			2,00	8,40
			RECEPÇÃO	2,00	2,51			2,00	10,04
					2,60			2,00	5,20
					1,65			2,00	3,30
					0,95			2,00	1,90
					1,00			2,00	2,00
			POSTO/ENFERMARIA	2,00	2,50			2,00	10,00
				2,00	2,00			2,00	8,00
				2,00	2,00			2,00	8,00
				2,00	1,90			2,00	7,60
			CLINICA MASCULINA	2,00	2,85			2,00	11,40
				2,00	2,00			2,00	8,00
			SALA DE PARTO	2,00	2,60			2,00	10,40
					7,70			2,00	15,40
					6,25			2,00	12,50
					1,45			2,00	2,90
					1,33			2,00	2,66
			ARSENAL	2,00	1,95			2,00	7,80
					1,00			2,00	2,00
					6,55			2,00	13,10
					5,25			2,00	10,50
					0,95			2,00	1,90
					1,45			2,00	2,90
					1,00			2,00	2,00
			ESTERELIZAÇÃO		2,80			2,00	5,60
					3,80			2,00	7,60
					2,40			2,00	4,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
						0,60		2,00	1,20
						1,40		2,00	2,80
						2,20		2,00	4,40
			CIRCULAÇÃO			3,80		2,00	7,60
						2,55		2,00	5,10
						0,60		2,00	1,20
						1,25		2,00	2,50
						1,80		2,00	3,60
			FARMÁCIA			2,65		2,00	5,30
						4,95		2,00	9,90
						3,95		2,00	7,90
						1,40		2,00	2,80
						1,00		2,00	2,00
			REPOUSO DOS MOTORISTAS	2,00	2,75			2,00	11,00
				2,00	6,55			2,00	26,20
			WC DOS MOTORISTAS	2,00	2,75			2,00	11,00
				2,00	1,00			2,00	4,00
			CIRCULAÇÃO			1,60		2,00	3,20
						3,55		2,00	7,10
						0,35		2,00	0,70
						23,45		2,00	46,90
						27,00		2,00	54,00
						1,95		2,00	3,90
			PEDIATRIA	2,00	3,85			2,00	15,40
				2,00	3,00			2,00	12,00
			W.C PEDIATRIA	2,00	1,45			2,00	5,80
				2,00	3,00			2,00	12,00
			W.C ACESSIVEL	2,00	1,50			2,00	6,00
				2,00	3,00			2,00	12,00
			CONSULTÓRIO 01	2,00	4,00			2,00	16,00
				2,00	2,55			2,00	10,20
			RAMPA	2,00	4,30			2,00	17,20
			CLÍNICA FEMININA	2,00	8,65			2,00	34,60
				2,00	4,00			2,00	16,00
			W.C CLÍNICA FEMININA	4,00	1,35			2,00	10,80
				4,00	1,00			2,00	8,00
				3,00	1,00			2,00	6,00
			REPOUSO TEC. ENFERMAGEM	2,00	2,85			2,00	11,40
				2,00	4,00			2,00	16,00
			W.C REPOUSO TEC. ENFERMAGEM	2,00	2,50			2,00	10,00
				2,00	1,95			2,00	7,80
			ESPURGO	2,00	2,50			2,00	10,00
				2,00	1,90			2,00	7,60
			CIRCULAÇÃO	3,00	0,85			2,00	5,10
					0,64			2,00	1,28
					1,18			2,00	2,36
					1,18			2,00	2,36
					1,70			2,00	3,40
					7,25			2,00	14,50
					1,00			2,00	2,00
					2,87			2,00	5,74
					6,10			2,00	12,20
					1,70			2,00	3,40
					6,00			2,00	12,00
			LAVAGEM	2,00	1,50			2,00	6,00
				2,00	2,85			2,00	11,40
			LABORATÓRIO	2,00	2,85			2,00	11,40
				2,00	4,50			2,00	18,00
			ACESSO A SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,00	3,15			2,00	12,60
				2,00	1,55			2,00	6,20
			SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,00	3,15			2,00	12,60
				2,00	3,90			2,00	15,60
			SERVIÇO SOCIAL	2,00	2,00			2,00	8,00
				2,00	2,50			2,00	10,00
			W.C DO QUARTO	2,00	1,00			2,00	4,00
				2,00	2,50			2,00	10,00
			QUARTO		2,30			2,00	4,60
					4,00			2,00	8,00
					2,65			2,00	5,30
					1,54			2,00	3,08
					3,88			2,00	7,77
					1,35			2,00	2,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			CIRCULAÇÃO			3,51		2,00	7,02
						1,53		2,00	3,06
						18,75		2,00	37,50
						21,33		2,00	42,66
						0,75		2,00	1,50
						2,60		2,00	5,20
			SALA VERMELHA			3,95		2,00	7,90
						3,90		2,00	7,80
			REPOUSO DOS EMFERMEIROS			2,50		2,00	5,00
						2,55		2,00	5,10
			W.C DO REPOUSO DOS EMFERMEIROS			1,55		2,00	3,10
						1,20		2,00	2,40
			PARTURIENTES			3,90		2,00	7,80
						5,35		2,00	10,70
			W.C		2,00	0,90		2,00	3,60
					2,00	1,20		2,00	4,80
			HALL		2,00	0,90		2,00	3,60
					2,00	1,25		2,00	5,00
			W.C		2,00	0,90		2,00	3,60
					2,00	1,15		2,00	4,60
			SALA DO COVID		2,00	3,90		2,00	15,60
					2,00	5,35		2,00	21,40
			W.C		2,00	0,90		2,00	3,60
					2,00	1,20		2,00	4,80
			HALL		2,00	0,90		2,00	3,60
					2,00	1,25		2,00	5,00
			W.C		2,00	0,90		2,00	3,60
					2,00	1,15		2,00	4,60
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	1,60		0,40	-1,92
			JANELAS		-3,00	1,50		0,35	-1,58
			PORTA DE VIDRO		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			PORTA DE ALUMINIO		-1,00	0,80		0,40	-0,32
			PORTA DE MADEIRA		-4,00	1,00		0,40	-1,60
			PORTA DE MADEIRA		-24,00	0,80		0,40	-7,68
			PORTA DE MADEIRA		-4,00	0,70		0,40	-1,12
			PORTA DE MADEIRA		-16,00	0,60		0,40	-3,84
			PORTA DE MADEIRA		-1,00	1,50		0,40	-0,60
			PORTA DE VIDRO		-1,00	0,70		0,40	-0,28
			PORTA DE VIDRO		-1,00	0,80		0,40	-0,32
			VÃO		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			VÃO		-1,00	0,80		0,40	-0,32
			VÃO		-1,00	1,75		0,40	-0,70
			VÃO		-1,00	1,55		0,40	-0,62
			JANELAS		-2,00	0,60		0,30	-0,36
			JANELAS		-1,00	1,20		0,30	-0,36
								Total Item 18.10.2	1.751,89
18.10.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			ÁREA DE PINTURA			1.751,89			1.751,89
								Total Item 18.10.3	1.751,89
18.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			ÁREA DE PINTURA			1.751,89			1.751,89
								Total Item 18.10.4	1.751,89
18.10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²					
			FATURAMENTO			3,75	3,85		14,44
			SALA DO GESSO			2,10	2,80		5,88
			RAIO X			3,85	2,10		8,09
			RAIO X			2,75	3,85		10,59
			RAIO X			3,85	1,35		5,20
			ACOLHIMENTO			2,55	2,10		5,36
			HALL			1,00	1,25		0,00
									1,25
			REFEITÓRIO			2,00	1,35		2,70
						3,85	4,85		18,67

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			COPA			2,35	4,85		11,40
			COZINHA			4,00	4,85		19,40
			DEPÓSITO			2,40	3,60		8,64
			ROUPARIA			4,85	1,00		4,85
						1,00	1,25		1,25
			WC MASC.			1,13	1,73		1,95
			WC FEM.			1,13	1,73		1,95
			HALL DO WC			0,48	2,40		1,15
			QUARTO FUNCIONÁRIO			2,85	2,00		5,70
			LAVATÓRIO			6,10	3,95		24,10
						3,10	2,15		6,67
			ESPERA			1,30	1,00		1,30
						13,15	3,10		40,77
			CIRCULAÇÃO			2,20	7,05		15,51
			EMERGÊNCIA			7,15	3,40		24,31
			SUTURA			3,50	2,20		7,70
			CIRCULAÇÃO			3,65	2,20		8,03
			REPOUSO			2,12	3,10		6,57
			WC DA SALA DE REPOUSO			1,23	1,57		1,93
			CIRCULAÇÃO			6,95	2,10		14,60
			RECEPÇÃO			0,95	1,00		0,95
						2,60	2,50		6,50
			POSTO/ENFERMARIA			2,50	2,00		5,00
						2,00	1,90		3,80
			CLINICA MASCULINA			2,85	2,00		5,70
			SALA DE PARTO			1,33	1,45		1,93
						2,60	6,25		16,25
			ARSENAL			1,95	1,00		1,95
						1,00	1,43		1,43
						5,10	1,95		9,95
			ESTERELIZAÇÃO			2,80	3,80		10,64
						2,40	0,60		1,44
						1,40	2,20		3,08
			CIRCULAÇÃO			3,80	2,55		9,69
						1,25	1,80		2,25
			FARMÁCIA			2,65	4,95		13,12
						3,95	1,40		5,53
			REPOUSO DOS MOTORISTAS			2,75	6,55		18,01
			WC DOS MOTORISTAS			2,75	1,00		2,75
			CIRCULAÇÃO			1,60	3,55		5,68
						0,35	23,45		8,21
						27,00	1,95		52,65
			PEDIATRIA			3,85	3,00		11,55
			W.C PEDIATRIA			1,45	3,00		4,35
			W.C ACESSIVEL			1,50	3,00		4,50
			CONSULTÓRIO 01			4,00	2,55		10,20
			RAMPA			4,30	1,50		6,45
			CLÍNICA FEMININA			8,65	4,00		34,60
			W.C CLÍNICA FEMININA			1,35	1,00		1,35
						1,00	1,15		1,15

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			REPOUSO TEC. ENFERMAGEM			2,85	4,00		11,40
			W.C REPOUSO TEC. ENFERMAGEM			2,50	1,95		4,88
			ESPURGO			2,50	1,90		4,75
			LAVAGEM			1,50	2,85		4,28
			LABORATÓRIO			2,85	4,50		12,83
			ACESSO A SALA DE ADMINISTRAÇÃO			3,15	1,55		4,88
			SALA DE ADMINISTRAÇÃO			3,15	3,90		12,29
			SERVIÇO SOCIAL			2,00	2,50		5,00
			W.C DO QUARTO			1,00	2,50		2,50
			QUARTO			2,30	4,00		9,20
						2,65	1,54		4,08
						3,88	1,35		5,24
			CIRCULAÇÃO			3,51	1,53		5,37
						18,75	21,33		399,94
						0,75	2,60		1,95
			SALA VERMELHA			3,95	3,90		15,41
			REPOUSO DOS EMFERMEIROS			2,50	2,55		6,38
			W.C DO REPOUSO DOS EMFERMEIROS			1,55	1,20		1,86
			PARTURIENTES			3,90	5,35		20,87
			W.C			0,90	1,20		1,08
			HALL			0,90	1,25		1,13
			W.C			0,90	1,15		1,04
			SALA DO COVID			3,90	5,35		20,87
			W.C			0,90	1,20		1,08
			HALL			0,90	1,25		1,13
			W.C			0,90	1,15		1,04
								Total Item 18.10.5	1.101,10
18.10.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²					
			FATURAMENTO			3,75	3,85		14,44
			SALA DO GESSO			2,10	2,80		5,88
			RAIO X			3,85	2,10		8,09
			RAIO X			2,75	3,85		10,59
			RAIO X			3,85	1,35		5,20
			ACOLHIMENTO			2,55	2,10		5,36
			HALL			1,00	1,25		1,25
			REFEITÓRIO			2,00	1,35		2,70
						3,85	4,85		18,67
			COPA			2,35	4,85		11,40
			COZINHA			4,00	4,85		19,40
			DEPÓSITO			2,40	3,60		8,64
			ROUPARIA			4,85	1,00		4,85
						1,00	1,25		1,25
			WC MASC.			1,13	1,73		1,95
			WC FEM.			1,13	1,73		1,95
			HALL DO WC			0,48	2,40		1,15
			QUARTO FUNCIONÁRIO			2,85	2,00		5,70
			LAVATÓRIO			6,10	3,95		24,10
						3,10	2,15		6,67
			ESPERA			1,30	1,00		1,30
						13,15	3,10		40,77
			CIRCULAÇÃO			2,20	7,05		15,51

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			EMERGÊNCIA			7,15	3,40		24,31
			SUTURA			3,50	2,20		7,70
			CIRCULAÇÃO			3,65	2,20		8,03
			REPOUSO			2,12	3,10		6,57
			WC DA SALA DE REPOUSO			1,23	1,57		1,93
			CIRCULAÇÃO			6,95	2,10		14,60
			RECEPÇÃO			0,95	1,00		0,95
						2,60	2,50		6,50
			POSTO/ENFERMARIA			2,50	2,00		5,00
						2,00	1,90		3,80
			CLÍNICA MASCULINA			2,85	2,00		5,70
			SALA DE PARTO			1,33	1,45		1,93
						2,60	6,25		16,25
			ARSENAL			1,95	1,00		1,95
						1,00	1,43		1,43
						5,10	1,95		9,95
			ESTERELIZAÇÃO			2,80	3,80		10,64
						2,40	0,60		1,44
						1,40	2,20		3,08
			CIRCULAÇÃO			3,80	2,55		9,69
						1,25	1,80		2,25
			FARMÁCIA			2,65	4,95		13,12
						3,95	1,40		5,53
			REPOUSO DOS MOTORISTAS			2,75	6,55		18,01
			WC DOS MOTORISTAS			2,75	1,00		2,75
			CIRCULAÇÃO			1,60	3,55		5,68
						0,35	23,45		8,21
						27,00	1,95		52,65
			PEDIATRIA			3,85	3,00		11,55
			W.C PEDIATRIA			1,45	3,00		4,35
			W.C ACESSIVEL			1,50	3,00		4,50
			CONSULTÓRIO 01			4,00	2,55		10,20
			RAMPA			4,30	1,50		6,45
			CLÍNICA FEMININA			8,65	4,00		34,60
			W.C CLÍNICA FEMININA			1,35	1,00		1,35
						1,00	1,15		1,15
			REPOUSO TEC. ENFERMAGEM			2,85	4,00		11,40
			W.C REPOUSO TEC. ENFERMAGEM			2,50	1,95		4,88
			ESPURGO			2,50	1,90		4,75
			LAVAGEM			1,50	2,85		4,28
			LABORATÓRIO			2,85	4,50		12,83
			ACESSO A SALA DE ADMINISTRAÇÃO			3,15	1,55		4,88
			SALA DE ADMINISTRAÇÃO			3,15	3,90		12,29
			SERVIÇO SOCIAL			2,00	2,50		5,00
			W.C DO QUARTO			1,00	2,50		2,50
			QUARTO			2,30	4,00		9,20
						2,65	1,54		4,08
						3,88	1,35		5,24
			CIRCULAÇÃO			3,51	1,53		5,37
						18,75	21,33		399,94
						0,75	2,60		1,95

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO									
PROJETO									
OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA									
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE									
FONTES DE PREÇOS: SINAPI MAIO-2022 / EMLURB JUL-2018 / SEINFRA MAR-2021 / ORSE ABR-2022 / COMPOSIÇÕES / SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)									
DATA: JUNHO/2022									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
			SALA VERMELHA			3,95	3,90		15,41
			REPOUSO DOS EMFERMEIROS			2,50	2,55		6,38
			W.C DO REPOUSO DOS EMFERMEIROS			1,55	1,20		1,86
			PARTURIENTES			3,90	5,35		20,87
			W.C			0,90	1,20		1,08
			HALL			0,90	1,25		1,13
			W.C			0,90	1,15		1,04
			SALA DO COVID			3,90	5,35		20,87
			W.C			0,90	1,20		1,08
			HALL			0,90	1,25		1,13
			W.C			0,90	1,15		1,04
								Total Item 18.10.6	1.101,10
18.10.7	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²					
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		6,00	1,60		2,10	20,16
			PORTA DE MADEIRA		8,00	1,00		2,10	16,80
			PORTA DE MADEIRA		48,00	0,80		2,10	80,64
			PORTA DE MADEIRA		8,00	0,70		2,12	11,87
			PORTA DE MADEIRA		32,00	0,60		2,10	40,32
			PORTA DE MADEIRA		2,00	1,50		2,10	6,30
								Total Item 18.10.7	176,09
18.10.8	EMLURB	16.04.090	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, SEM RASPAGEM E SEM APARELHAMENTO.	m²					
			GRADE		1,00	1,75		2,10	3,68
								Total Item 18.10.8	3,68
18.10.9	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²					
			PAREDES EXTERNAS						
			FACHADA PRINCIPAL			7,00		2,56	17,92
						3,30		1,53	5,05
						14,03		3,03	42,52
						3,02		1,62	4,89
						3,95		2,06	8,14
			POSTERIOR			6,25		3,50	21,88
			MURO		10,00	21,90		2,60	569,40
					2,00	31,26		2,30	143,80
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	1,60		0,40	-1,92
			JANELAS		-2,00	1,50		0,35	-1,05
			PORTA DE VIDRO		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			PORTA DE ALUMÍNIO		-1,00	0,80		0,40	-0,32
								Total Item 18.10.9	809,91
18.10.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²					
			PAREDES EXTERNAS						
			FACHADA PRINCIPAL			7,00		2,56	17,92
						3,30		1,53	5,05
						14,03		3,03	42,52
						3,02		1,62	4,89
						3,95		2,06	8,14
			POSTERIOR			6,25		3,50	21,88
			MURO			21,90		2,60	56,94
					2,00	31,26		2,30	143,80
			DESCONTOS						
			PORTA DE MADEIRA		-3,00	1,60		0,40	-1,92
			JANELAS		-2,00	1,50		0,35	-1,05
			PORTA DE VIDRO		-1,00	1,00		0,40	-0,40
			PORTA DE ALUMÍNIO		-1,00	0,80		0,40	-0,32
								Total Item 18.10.10	297,45



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



9.4 COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS GERAIS DE EDIFICAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

DATA: JUNHO/2022

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR (*)
Taxa de rateio da Administração Central	AC	4,00%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,23%
Taxa de Risco	R	0,97%
Taxa de Seguro e Taxa de Garantia	S + G	0,80%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS (**)	ISS	2,00%
PIS	PIS	0,65%
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e INSS)	I	5,65%
Taxa de Lucro	L	6,18%
BDI Resultante		20,50%

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$$

Obs.:

(*) Todas as taxas adotadas estão na faixa admissível do Acórdão 2622/2013-P e 2738/2015-P do TCU.

(**) A alíquota de ISS no Município de Aliança é de 5% sobre os custos de prestação de serviços.

A taxa está dividida entre 40% de mão de obra e 60% de materiais, então considerou-se para todos uma proporção, de modo que a taxa de ISS a incidir sobre os custos unitários dos itens será de 5% x 40% = 2,00%.



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

**9.5 DECLARAÇÃO DA OPÇÃO
MAIS VANTAJOSA E QUADRO COMPARATIVO
COM DESONERAÇÃO *VERSUS* SEM DESONERAÇÃO**

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷 PREFEITURADAALIANÇA



**PREFEITURA DA
ALIANÇA**
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS

OBRA: **MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO
MUNICÍPIO DE ALIANÇA**
LOCAL: **ALIANÇA - PE**

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a opção de orçamento básico mais vantajosa para a Administração Pública com relação ao projeto da obra em questão é **SEM DESONERAÇÃO**, conforme demonstrado na Planilha Comparativa em anexo.

Atenciosamente,

Xisto Lourenço de Freitas Neto
Prefeito

Oseas da Costa Lima
Secretário de Obras e Serviços Públicos

Saulo Davi de Lima Silva
Engenheiro Civil – RNP 160989712-7

✉ alianca@alianca.pe.gov.br | CNPJ: 10.164.028/0001-18

📍 Rua Domingos Braga, SN, Centro - Aliança/PE - CEP: 55890-000

📷 PREFEITURADAALIANCA

RESUMO COMPARATIVO
ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO *versus* ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

	VALOR TOTAL DO PROJETO	BDI REFERENCIAL ADOTADO - PADRÃO DA SEDIC/PE (dentro da faixa referencial do Acórdão 2622/2013, com tributos locais)	ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS (padrão SINAPI Pernambuco)
ORÇAMENTO <u>COM</u> DESONERAÇÃO	R\$ 1.594.485,74	26,53% (com CPRB)	84,57% (hora), 46,61% (mês)
ORÇAMENTO <u>SEM</u> DESONERAÇÃO	R\$ 1.591.896,90	20,50% (sem CPRB)	113,83% (hora), 69,92% (mês)

CONCLUSÃO:

A OPÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO É A DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO.



PREFEITURA DA
ALIANÇA
A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS



11. ANEXOS



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20220811828

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à
 PE20180244302

1. Responsável Técnico

SAULO DAVI DE LIMA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1609857127**

Registro: **PE09857127 PE**

Empresa contratada: **S A SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Registro : **0000606740-PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA**

CPF/CNPJ: **10.164.028/0001-18**

RESIDENCIAL RUA DOMINGOS BRAGA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Aliança**

UF: **PE**

CEP: **55890000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/03/2018**

Valor: **R\$ 56.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSOS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **Aliança**

UF: **PE**

CEP: **55890000**

Data de Início: **02/03/2018**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA**

CPF/CNPJ: **10.164.028/0001-18**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	17,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	17,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	17,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	17,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	17,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	17,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	17,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	17,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	17,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dDw0B
 Impresso em: 14/07/2022 às 17:25:30 por: , ip: 186.218.112.101





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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20220811828

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à
 PE20180244302

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	17,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	17,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	17,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO EM BIM, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO, PARA AS MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA, PE.

6. Declarações

- 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-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

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

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAULO DAVI DE LIMA SILVA - CPF: 066.558.874-70

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA - CNPJ: 10.164.028/0001-18

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **14/07/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8304578446**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dDw0B
 Impresso em: 14/07/2022 às 17:25:30 por: , ip: 186.218.112.101



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBRA: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - ALIANÇA - PE

COMPOSIÇÃO 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 74209/001 (JANEIRO/2020)			
COMPOSIÇÃO 001		Discriminação:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			
		Unidade	m²		Preço Unitário	
		Quantidade	1,00		Custo	428,78
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	22,30	22,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	18,19	36,38
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100	358,32	3,58
INSUMO	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	6,12	6,12
INSUMO	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000	10,66	42,64
INSUMO	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000	315,00	315,00
INSUMO	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	25,18	2,76
					TOTAL	428,78

REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO

		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 72101 (JANEIRO/2016)			
COMPOSIÇÃO 002		Discriminação:	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS FIBROCIMENTO			
		Unidade	m²		Preço Unitário	
		Quantidade	1,00		Custo	7,65
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	18,19	5,45
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	22,09	2,20
					TOTAL	7,65

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04

		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	04441/ORSE (JULHO/2021)			
COMPOSIÇÃO 003		Discriminação:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04			
		Unidade	m²		Preço Unitário	
		Quantidade	1,00		Custo	79,23
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,55	9,02
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	18,19	6,18
INSUMO ORSE	06655	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL OU SIMILAR	M²	1,0500	52,37	54,98
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600	4,69	3,09
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,49	5,96
					TOTAL	79,23

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014

		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	87275/SINAPI (MAIO/2022)			
--	--	--	--------------------------	--	--	--

COMPOSIÇÃO 004		Discriminação:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			
		Unidade	m²		Preço Unitário	68,42
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	30,90	33,68
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,80	4,91
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,69	1,03
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	22,47	20,44
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	18,19	8,36
TOTAL						68,42

CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM						
		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	08759/ORSE - JAN/2022			
COMPOSIÇÃO 005		Discriminação:	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM			
		Unidade	m		Preço Unitário	306,55
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	cj	6,000	0,96	5,76
INSUMO ORSE	09017	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	1,000	260,05	260,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,55	22,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,19	18,19
TOTAL						306,55

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 101883 (JULHO/2021)			
COMPOSIÇÃO 006		Discriminação:	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			
		Unidade	und		Preço Unitário	624,55
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	602,91	602,91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	17,80	9,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	22,79	12,15
TOTAL						624,55

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 28 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 101883 (JULHO/2021)			
COMPOSIÇÃO 007		Discriminação:	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			
		Unidade	und		Preço Unitário	579,14
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	557,50	557,50
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	17,80	9,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	22,79	12,15
TOTAL						579,14

REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICA						
		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 72101 (JANEIRO/2016)			

COMPOSIÇÃO 008		Discriminação:	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS			
			Unidade	m²	Preço	
			Quantidade	1,00	Unitário	7,65
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	18,19	5,45
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	22,09	2,20
TOTAL						7,65

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.						
COMPOSIÇÃO 009		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	97113/SINAPI (DEZEMBRO/2021)			
		Discriminação:	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.			
			Unidade	m²	Preço	
			Quantidade	1,00	Unitário	1,90
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	1,0000	1,69	1,69
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117	18,19	0,21
TOTAL						1,90

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 010		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 101883 (JULHO/2021)			
		Discriminação:	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			
			Unidade	und	Preço	
			Quantidade	1,00	Unitário	504,15
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	482,51	482,51
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	17,80	9,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	22,79	12,15
TOTAL						504,15

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 011		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 93659 (MAIO/2022)			
		Discriminação:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
			Unidade	und	Preço	
			Quantidade	1,00	Unitário	29,16
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	2,04	2,04
INSUMO	00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000	19,45	19,45
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	17,80	3,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	22,79	4,31
TOTAL						29,16

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 012		Código de referência (origem dos coeficientes da composição)	SINAPI 101891 (MAIO/2022)			
		Discriminação:	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
			Unidade	und	Preço	
			Quantidade	1,00	Unitário	43,73
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,72	1,72

INSUMO	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	36,53	36,53
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	17,80	2,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	22,79	3,08
TOTAL						43,73

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Código de referência (origem dos coeficientes da composição)			SINAPI 93673 (MAIO/2022)			
COMPOSIÇÃO 013		Discriminação:	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
		Unidade	und		Preço Unitário	115,09
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	2,04	2,04
INSUMO	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	90,02	90,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	17,80	10,10
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	22,79	12,93
TOTAL						115,09

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM						
Código de referência (origem dos coeficientes da composição)			SINAPI 73935/2 (AGOSTO/2016)			
COMPOSIÇÃO 014		Discriminação:	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM			
		Unidade	m²		Preço Unitário	81,78
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0,0138	635,19	8,76
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1400	22,55	25,70
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8800	18,19	16,00
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	und	54,0000	0,58	31,32
TOTAL						81,78

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LAVÁVEL, ANTIMOFO, DUAS DEMÃOS.						
Código de referência (origem dos coeficientes da composição)			SINAPI 88489 (MAIO/2022)			
COMPOSIÇÃO 015		Discriminação:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, LAVÁVEL, ANTIMOFO, DUAS DEMÃOS.			
		Unidade	m²		Preço Unitário	16,19
		Quantidade	1,00			
Fonte	Código	Composição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
INSUMO	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	31,92	10,53
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	23,62	4,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,19	1,25
TOTAL						16,19

MODELO DE PLACA DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA-PE

1,50M

MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA

1,00M

EMPRESA CONTRATADA: XX

RESP. TÉCNICO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx - CREA RNP: XXXXXXXXXX

CUSTO DO EMPREENDIMENTO: R\$ XXXXXXXXX

INICIO DA OBRA: XX/XX/2022

PRAZO DA OBRA: 12 MESES

FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS



PREFEITURA DA
ALIANÇA
A GRANDE OBRA É CUIDAR DAS PESSOAS.



EXIGÊNCIAS QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA – ACERVO TÉCNICO
(RECOMENDAÇÕES DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA)

Obra: MELHORIAS E MANUTENÇÕES DE UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA
Local: Aliança - PE

Recomendamos à CPL que constem como exigências técnicas do Edital da obra em questão, em relação à documentação necessária para qualificação:

I - ACERVO TÉCNICO PROFISSIONAL:

A Empresa Licitante deverá comprovar que possui no seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior detentor de atestado(s) de **capacidade técnica** na execução de obra ou serviço de características semelhantes ao Objeto do presente certame, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, referente à obra similar, incluindo obrigatoriamente os seguintes serviços ou similares planilhados no orçamento base, apresentados na(s) Certidões de Acervo Técnico - C.A.T.'s, relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo indicadas abaixo:

1. *REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR;*
2. *REVESTIMENTO EM TINTA ACRÍLICA OU SIMILAR.*

. II - ACERVO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA):

A Empresa Licitante deverá comprovar sua experiência e capacidade operacional na execução de obra ou serviço de características semelhantes ao Objeto do presente certame, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, cuja contratada seja a licitante, referente à obra similar, incluindo obrigatoriamente os seguintes serviços planilhados no orçamento base, relativos às parcelas de maior relevância e valor significativo indicadas abaixo:

3. *REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR – 3.800,00 m²;*
4. *REVESTIMENTO EM TINTA ACRÍLICA OU SIMILAR – 6.700,00 m².*



III - EXIGÊNCIAS QUANTO À APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS:

a) A Empresa Licitante deverá apresentar junto à sua proposta de preços para a obra em questão:

1. *Planilha Orçamentária;*
2. *Cronograma Físico-Financeiro;*
3. *Composição de Custos Unitários de todos os serviços previstos;*
4. *Composição analítica do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas;*
5. *Composição analítica dos Encargos Sociais.*

Cabe à CPL o acatamento ou não das orientações aqui discriminadas, fazendo seu julgamento e tomando as decisões que sejam pertinentes.

Atenciosamente,



Saulo Davi de Lima Silva
Engenheiro Civil
CREA: 160985712-7

SAULO DAVI DE LIMA SILVA
Engenheiro Consultor



PREFEITURA DA
ALIANÇA

A CIDADE AVANÇA, CUIDANDO DAS PESSOAS