



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJA NOVA
SETOR DE LICITAÇÃO

EDITAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO E DIGITAL Nº 05220009/2025

EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 02/2025

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR VALOR UNITÁRIO

MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO

FASES: PRIMEIRO DISPUTA E DEPOIS HABILITAÇÃO

DATA: 12/08/2025 – ÀS 10:00 HORAS

O MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/ALAGOAS torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará por meio de sistema eletrônico, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA EMPREITADA POR VALOR UNITÁRIO para registro de preços para contratação de empresa **PARA EXECUÇÃO DOS REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), DO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL**, com MODO DE DISPUTA CONFORME PRÉÂMBULO e MENOR PREÇO, EMPREITADA POR VALOR UNITÁRIO como critério de julgamento das propostas, considerando o que consta dos autos do Processo Administrativo, sob nº. **05220009/2025**, regido pela Lei Federal nº. 14.133 de 01 de abril de 2021 e demais normas aplicáveis à espécie, o qual será conduzido e julgado pelo(a) Agente de contratação(a) Oficial deste Órgão, nomeado por Portaria nº 014/2024 do Prefeito de Igreja Nova/AL, observados os procedimentos, regras e condições estabelecidos neste EDITAL E SEUS ANEXOS, com a utilização do Sistema BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS.

1. DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação é **EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), DO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e projeto básico, anexo a este Edital.

1.2. As obras e serviços deverão atender às normas, especificações e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

1.3. Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no cadastro do Sistema BNC e as especificações constantes deste Edital e seus anexos, prevalecerão estas últimas.

1.4. Integram este Edital, dele fazendo parte integrante como se transcritos em seu próprio corpo, os seguintes Anexos:

1.5. ANEXO I – MINUTA CONTRATUAL;

1.6. ANEXO II – MODELO DE CARTA PROPOSTA

1.7. ANEXO III – TR, PROJETOS E PLANILHAS;

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

2.1. Poderão participar deste CONCORRÊNCIA interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no BNC.

2.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais nos termos do [artigo 16 da Lei Federal nº 14.133, de 2021](#) e da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

3. DAS CONDIÇÕES GERAIS DO EDITAL:

3.1. DO CREDENCIAMENTO:

3.2. O cadastro no na bolsa nacional de compras deverá ser realizado previamente pelo particular interessado diretamente no bnccompras.com, no endereço eletrônico, por meio de Login e senha, observada as regras, diretrizes e orientações indicadas no próprio Portal.

3.3. ATENÇÃO: O Município de Igreja Nova não é órgão responsável por promover o cadastro dos interessados no BNC, devendo o particular interessado responsabilizar-se por tal credenciamento.

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

3.5. Qualquer declaração, informação ou documento falso anexado ao Sistema sujeitará o licitante às sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo de eventuais consequências de natureza civil e criminal.

3.6. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal, como também a presunção de sua capacidade técnica para operá-lo adequadamente, realizando todas as transações inerentes a este CONCORRÊNCIA.

3.7. O licitante é responsável pela comunicação imediata ao provedor do Sistema de qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para fins de imediato bloqueio de acesso.

3.8. O licitante responsabilizar-se-á pela utilização da chave de identificação e senha de acesso ao Sistema para participar do CONCORRÊNCIA na forma eletrônica.

3.9. O licitante é responsável por solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio, evitando utilizações indevidas por parte de prepostos e/ou terceiros.

3.10. O licitante responsabilizar-se-á pelos ônus decorrentes de eventuais perdas de negócios, como também das sanções cabíveis, diante da inobservância de mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão.

4. DA IMPOSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

4.1. Não cumprir os requisitos formais deste certame;

4.2. tenha elaborado, participado ou contribuído com a elaboração do Termo de Referência e/ou projeto básico ou executivo;

4.3. seja empresa estrangeira sem autorização de funcionamento no País;

4.4. esteja com o direito de licitar e contratar com o MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA;

4.5. tenha sido declarada inidônea para licitar e contratar com Administração Pública, por decisão definitiva de qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, integrantes dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, ou por força do art. 46, da Lei 8.443/1993, determinado pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

4.6. Não poderão disputar esta licitação:

4.6.1. Os licitantes que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.6.2. Os licitantes que se enquadrem no Art. 14, da Lei Federal nº 14.133/21.

4.6.3. Os atentes públicos de órgão ou da entidade licitante ou contratante, nos termos do § 1º do art. 9º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

5. DA AFERIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Encerrada a ETAPA COMPETITIVA, e transcorrida a fase de exercício do direito de preferência (se for o caso), o Agente de contratação verificará o cumprimento das CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, realizando as seguintes consultas/diligências:

- a) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU, no link <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>;
- b) Consulta ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), mantido pela Receita Federal do Brasil, no link <http://receita.economia.gov.br/orientacao/tributaria/cadastros/consultas-cnpj>.
- c) Não cumpridas quaisquer das condições de participação, o Agente de contratação DESCLASSIFICARÁ A PROPOSTA DO PARTICULAR, sendo este impedido de prosseguir no certame, por decisão fundamentada, devidamente registrada no campo DESCLASSIFICAÇÃO do Sistema BNC.

6. DA FASE DE HABILITAÇÃO:

6.1. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação de todos os participantes caso a fase de habilitação anteceder a de julgamento;

6.2. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

6.2.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais, quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

6.3. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

6.3.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

6.4. A verificação pelo Agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

6.4.1. Em caso de apresentação incompleta dos documentos de habilitação, o Agente de contratação poderá abrir diligência, no prazo máximo de 02 (duas) horas, para que a empresa sane a pendência detetada.

6.4.2. Os documentos relativos à habilitação deverão ser enviados no momento do cadastro da proposta.

6.4.3. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

6.4.4. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

6.5. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada,

registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

6.6. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

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

7. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

7.1. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO no presente certame compreenderá, a qual deverá ser, prévia e exclusivamente, encaminhada via Sistema BNC, até a data e horário de abertura da sessão eletrônica inicial do certame:

7.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA (conforme o caso):

7.1.1.1. EMPRESÁRIO INDIVIDUAL: documento comprobatório da inscrição do empresário no Registro Público de Empresas Mercantis competente (Junta Comercial);

7.1.1.2. MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) - CCMEI - Certificado da Condição de Microempendedor Individual, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <www.portaldoempreendedor.gov.br>;

7.1.1.3. EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI) – ato constitutivo em vigor, devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial ou Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso);

7.1.1.4. SOCIEDADE EMPRESÁRIA: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial ou Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso), JUNTAMENTE com o último aditivo, ou SOMENTE o ato constitutivo consolidado e aditivos firmados posteriormente à referida consolidação;

7.1.1.5. SOCIEDADE POR AÇÕES: além dos documentos exigidos no subitem anterior, apresentar os documentos de eleição de seus administradores;

7.1.1.6. SOCIEDADE SIMPLES: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

7.1.1.7. EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA: decreto de autorização, assim como ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

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

7.1.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

7.1.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

7.1.2.2. prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual, Distrital ou Municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

7.1.2.3. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação decertidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda

Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

7.1.2.4. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.1.2.5. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.1.2.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

7.1.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1.4. Registro, ou inscrição e quitação da empresa e dos responsáveis técnico habilitado no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia – CREA ou Conselho de arquitetura e Urbanismo - CAU do local da sede do licitante.

7.1.5. Atestado de visita expedido e assinado pelo engenheiro ou arquiteta do município de IGREJA NOVA/AL, de que o responsável técnico da licitante visitou o local para execução do objeto desta licitação. A visita técnica será realizada até o último dia útil imediatamente anterior à data da licitação, podendo ser agendada com o engenheiro do município Sr. Felipe Joaquim Castro Sant Ana no telefone para contato nº (82) 99930-1887.

7.1.6. O atestado de visita poderá ser substituído por declaração da licitante que possui pleno conhecimento do objeto da presente licitação (conforme acordo 234/2015 do TCU).

7.1.7. Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, conforme tabela abaixo:

| PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL | | | | |
| Item | Discriminação | Unidade | Quantidade | |
| | | | Planilha Orçamentária | Quantitativo mínimo a ser comprovado |
| 01 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | M³ | 16,57 | 8,29 |
| 02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M² | 359,86 | 179,93 |
| 03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 796,78 | 398,39 |
| 04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM | m² | 215,95 | 107,98 |

| | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| | PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

7.1.8. Comprovação da licitante de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior especializados em engenharia civil ou arquitetura e urbanismo.

7.1.9. Não será necessário o profissional indicados pela licitante de fazer parte do quadro de responsáveis técnicos da empresa no CREA PJ, mais obrigatoriamente, terá que comprovar o vínculo entre o profissional e a empresa; essa comprovação deverá ser feita através de:

7.1.9.1. Relação empregatícia, por Carteira de Trabalho ou livro de Registro de Empregado autenticado pelo Tribunal Regional do Trabalho, ou:

7.1.9.2. Contrato de prestação de serviço autônomo, com firmas reconhecidas, contratante e contratado e com atribuições compatíveis com o objeto da licitação.

7.1.9.3. Declaração de futura contratação, caso a empresa venha ser vencedora do certame licitatório, a mesma, terá que contratar o profissional indico. A declaração terá que vir acompanhado da autorização do respectivo profissional.

7.1.10. Caso o profissional não fala parte do quadro técnico Terá que ser comprovado o registro e quitação do responsável técnico habilitado no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia – CREA do local da sede do licitante, caso este não faça parte do quadro técnico da empresa.

7.1.11. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1.11.1. Certidão negativa de falências expedida pelo distribuidor da sede da licitante, no máximo, 60 (sessenta) dias, caso não esteja expreso, na mesma, o seu prazo de validade;

7.1.11.2. Apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimoexercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei;

- a) Serão considerados como na forma da lei o balanço patrimonial assim apresentado:
- b) sociedades regidas pela Lei n.º 6.404/76 (sociedade anônima):
- c) por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede oudomicílio da licitante.
- d) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):
- e) por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, ou
- f) por fotocópia do Balanço Patrimonial devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- g) sociedade criada no exercício em curso ou com integralização do Capital Social:
- h) fotocópia do Balanço de Abertura (ou atualizado), devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- i) O Balanço Patrimonial deve estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;
- j) A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez
- k) Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas, os quais deverão ser iguais ousuperiores a 1 UM:

LG= Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG= Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante

Passivo Circulante

- l) As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), calculados e informados no BP ou certidão SICAF ou não apresentar os índices, deverão comprovar o Patrimônio Líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.
- m) No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
- n) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- o) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatutosocial.
- p) Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
- q) O prazo limite para fechamento das Demonstrações Contábeis é até o último dia domês de julho do ano seguinte ao ano-calendário a que se refira a escrituração;
- r) Mesmo que as empresas sejam Microempreendedor individual – MEI, terá que apresentar Balanço patrimonial conforme Acórdão 133/2022 TCU Plenário.

7.1.12. A licitante deverá comprovar a prestação de garantia de participação de que trata o art. 58 §1 da lei 14.133/21 e demais normas legais pertinentes, nas modalidades previstas no § 1º do art. 96 da mesma lei equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação.

7.1.12.1. Qualquer licitante que apresentar caução com valor inferior a 1% (um por cento) ao valor da empreitada terá a caução invalidada e a respectiva inabilitação.

7.1.12.2. Sendo a modalidade de garantia escolhida, o seguro garantia ou fiança bancária emitida para respaldar a proposta deverá ser válida por 30 dias além da data da proposta.

7.1.12.3. Caso a opção de garantia seja caução em dinheiro o mesmo deverá ser efetuado através transferência Bancária na conta da prefeitura municipal, neste caso entrar em contato com a secretaria municipal de finanças para confirmação de conta para transferência.

7.1.12.4. A garantia será devidamente restituídas aos licitantes após o termino de processo licitatório.

7.1.13. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR OBRIGATÓRIA

7.1.13.1. Para o exercício de atividade de construção de obras civis, classificada como potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009 a empresa deverá apresentar **Certificado de Regularidade válido**, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, e legislação correlata.

7.1.14.1.1. Caso a licitante seja dispensada de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob pena da Lei.

7.1.14. DECLARAÇÕES

7.1.14.1. MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - de que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

7.1.14.2. NÃO EMPREGA TRABALHO DE MENOR - de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

7.1.14.3. NÃO UTILIZA TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO - de que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

7.1.14.4. INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO - de que inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

7.1.14.5. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO - de que cumpre plenamente as condições de habilitação fixadas no Edital e seus apêndices;

7.1.14.6. ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA - de que elaborou de forma independente a proposta comercial e seu(s) lance(s).

7.1.14.7. DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS - de que trata a disponibilidade de equipamentos para boa execução das obras.

7.1.14.8. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL - de que trata toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados às obras e serviços

7.2. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar, além dos demais documentos de habilitação, o documento de comprovação do enquadramento como ME ou EPP, bem como toda a documentação exigida para efeito de comprovação de REGULARIDADE FISCAL, mesmo que esta apresente alguma restrição.

7.3. A critério do Agente de contratação, caso haja disponibilidade ON LINE e seja favorável à agilidade e competitividade do certame, poderão ser realizadas consultas diretamente aos sítios institucionais na Internet para fins de comprovação de regularidade de situação dos licitantes, fazendo constar, via CHAT, na ata dos trabalhos tais diligências.

7.4. Não havendo indicação no corpo da própria certidão ou documento oficial apresentado para comprovação das exigências de habilitação previstas nesta cláusula, serão considerados válidos todos aqueles emitidos há, no máximo, 180 DIAS da data da sessão inicial do presente certame.

7.5. O Termo de referência e/ou projeto básico por ser parte integrante deste edital, pode conter documentos diferentes do listados acima, precisamente na parte de qualificação técnica, que via de regra deve ser atendido pela licitante participante sob pena de inabilitação.

7.6. Serão consideradas inabilitadas as licitantes que não atenderem os requisitos deste certame.

7.7. Em nenhuma hipótese, será concedido prazo para a apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste Edital fora das hipóteses previstas em lei. O núcleo de licitações, entretanto, poderá exigir, em qualquer oportunidade, os esclarecimentos complementares que julgar necessários à perfeita compreensão dos documentos apresentados.

7.8. O termo de referência poderá exigir documentos não listados acima, porém como é parte vinculante deverá ser cumprido pela licitante sob pena de inabilitação.

8. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

8.1. Na presente licitação, a fase de habilitação **SUCEDERÁ** as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

8.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço **ou** o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

8.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

8.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega definitiva e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

8.4. A falsidade da declaração de ME E EPP sujeitará o licitante às sanções previstas na Título IV, da Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

8.5. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.6. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

8.6.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

8.6.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

8.7. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

9. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

9.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

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

9.1.2. Marca de cada item ofertado, quando for o caso;

9.1.3. Fabricante de cada item ofertado, quando for o caso;

9.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

9.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

9.3. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.4. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência e/ou projeto básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

9.6. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos neste edital.

10. DA PROPOSTA COMERCIAL

10.1. Havendo aceitação da proposta comercial eletrônica classificada em primeiro lugar, o Agente de contratação solicitará do(s) licitante(s) vencedor(es) o encaminhamento da proposta comercial escrita, devidamente ajustada ao último lance ou ao valor negociado.

10.2. A PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA deverá conter, preferencialmente, as seguintes informações e documentos:

a) folha de rosto em papel timbrado da empresa, contendo a firma ou denominação do particular, inclusive com o número do CNPJ, endereço, telefone e e-mail, bem como referência ao número do presente certame, o nome do Órgão a quem se destina, valor global em algarismos e por extenso, prazo de validade, e outras informações pertinentes;

10.3. Declaração expressa na proposta de que, no preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante.

10.4. Declaração expressa na proposta de que as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza;

10.5. Planilha Orçamentária formulada segundo o modelo que integra este Edital, onde constem todos os preços unitários e totais, percentual do BDI/LDI e o preço global para a execução das obras e serviços licitados;

10.6. Cronograma físico-financeiro, contendo:

10.7. Pelo sistema de barras, a evolução física das obras ao longo do prazo de execução;

10.8. Em percentuais do valor global da proposta, o cumprimento de cada item de serviço ao longo da execução das obras;

10.9. Valor do faturamento mensal previsto;

10.10. Valor acumulado do faturamento previsto ao longo da execução das obras;

10.11. Detalhamento do BDI/LDI; e

10.12. A planilha de composição de custos unitários que explicitam os preços de insumos e os índices de produtividade.

10.13. Os preços unitários que sejam superiores àqueles orçados e fixados na Planilha Orçamentária integrante deste Edital, apenas poderão ser aceitos se, simultaneamente, forem atendidos os seguintes requisitos:

10.13.1. Os acréscimos verificados não ultrapassem os preços unitários orçados e fixados na Planilha Orçamentária integrante deste Edital, em mais de 10% (dez por cento); e

10.13.2. O preço global proposto pela licitante seja inferior ou igual àquele orçado e fixado na Planilha

Orçamentária integrante deste Edital.

10.14. As licitantes deverão apresentar as propostas na seguinte ordem: planilhas com detalhamento do BDI/LDI, cronograma e composição de custos unitários.

10.15. O Agente de contratação convocará o(s) particular(es), via *CHAT*, para encaminhar a respectiva proposta e habilitação, por meio da opção "Enviar Anexo" no Sistema BNC, **no prazo de 02 (duas) HORAS**, observados os procedimentos e regras fixados deste Edital, podendo esse prazo ser prorrogado a requerimento do interessado e/ou a critério do Agente de contratação.

10.16. Sempre que houver necessidade por parte do Agente de contratação quanto ao conteúdo ou valores apresentados na proposta de preços, o mesmo, poderá solicitar diligências afim de assegurar o cumprimento do objeto.

10.17. Quaisquer modelos apensos (ou anexados) a este Edital servem apenas como orientação aos licitantes, não sendo motivo de desclassificação, a apresentação de propostas ou documentos que sejam elaboradas de forma diferente, mas que contenham os elementos essenciais para comprovação das informações necessárias.

10.18. No julgamento das propostas, e considerando o interesse público na maior competitividade possível no certame, o Agente de contratação poderá:

10.18.1. solicitar complementação de informações, documentos e ajustes na proposta escrita para fins de atendimentos das exigências legais e editalícias;

10.19. solicitar ajustes aritméticos e/ou de percentuais e valores da planilha de custo e formação de preços para fins de adequação da proposta às exigências legais e editalícias, vedada majoração do valor global proposto;

10.20. sanar erros ou falhas que não alterem a substância e nem a validade jurídica das propostas e documentos anexos, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação;

10.21. realizar diligências em sítios oficiais e/ou via telefone para fins de complementação de informações acessórias ou que não prejudiquem a segurança da proposta do particular, sendo tudo consignado, via *CHAT*, na ata dos trabalhos.

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

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

11.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

11.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

11.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de

sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

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

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

11.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá estar em conformidade com o intervalo de menor preço fixado no sistema.

11.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

11.10. Caso o sistema não contenha ainda a funcionalidade de exclusão do lance, a licitante pode contactar o Agente de contratação por qualquer meio hábil para que o mesmo faça a exclusão do lance inconsistente ou inexequível.

11.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa **ABERTO OU ABERTO E FECHADO CONFORME CONSTE NO PREAMBULO DO EDITAL E NOS SISTEMA, EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE O EDITAL E O SISTEMA, PREVALECE O SISTEMA.**

11.12. Na fase de lances na CONCORRÊNCIA o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

11.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

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

11.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

11.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

11.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

11.13. Na fase de lances na CONCORRÊNCIA o modo de disputa "ABERTO E FECHADO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com um lance final e fechado, observados os seguintes procedimentos:

11.13.1. A disputa terá duração inicial de QUINZE MINUTOS e, após tal prazo, o Sistema encaminhará aviso de fechamento iminente da primeira parte dos lances; após o que transcorrerá um segundo período de tempo de até DEZ MINUTOS, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances;

11.13.2. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até DEZ POR CENTO SUPERIORES àquela possam ofertar

UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

11.13.3. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas na alínea anterior, poderão os autores dos melhores lances, na ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO, até o máximo de TRÊS, oferecer UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

11.13.4. Após o término dos prazos estabelecidos nas alíneas anteriores, o Sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores;

11.13.5. Não havendo LANCE FINAL E FECHADO classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de TRÊS, na ordem de classificação, possam ofertar UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

11.13.6. Poderá o Agente de contratação, justificadamente, admitir o REINÍCIO DA ETAPA FECHADA, caso nenhum LICITANTE CLASSIFICADO na etapa de lance fechado atender às exigências de HABILITAÇÃO.

11.13.7. Durante a fase de lances, o Agente de contratação poderá EXCLUIR qualquer lance cujo valor seja considerado supostamente irrisório ou inexequível, ou até que entenda ter sido lançado erroneamente, cabendo ao sistema o encaminhamento de mensagem automática ao licitante, o qual terá a faculdade de repetir tal lance.

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

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

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

11.16. No caso de desconexão com o Agente de contratação, no decorrer da etapacompetitiva do CONCORRÊNCIA, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

11.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico: [BNC](#).

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

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

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

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

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

11.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

11.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

11.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

11.20.4. O Agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

11.20.5. É facultado ao Agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

12. DA FASE DE JULGAMENTO:

12.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

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

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

c) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/).

12.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei Federal nº 8.429, de 1992.

12.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de contratação diligenciará para verificar se

houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

12.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

12.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

12.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

12.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com a LC nº 123/06.

12.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

12.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

12.7.1. Se enquadrarem nos casos previstos no Art. 59, da Lei Federal nº 14.133/21.

12.7.1.1. contiverem vícios insanáveis;

12.7.1.2. - não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

12.7.1.3. - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

12.7.1.4. - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

12.7.1.5. - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

12.7.1.6. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

12.7.1.7. A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do caput do artigo 59 da lei 14.133/21.

12.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

12.8.1. A inexequibilidade, só será considerada após diligência do Agente de contratação, que comprove:

12.8.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

12.8.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

12.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

12.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

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

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

13. DOS RECURSOS:

13.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará os prazos e a forma dispostos no [art. 165 da Lei Federal nº 14.133, de 2021](#).

13.2. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema: [BNC](#).

13.3. Dos atos da Administração decorrentes cabem:

13.3.1. recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

13.3.1.1. ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

13.3.1.2. julgamento das propostas;

13.3.1.3. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

13.3.1.4. anulação ou revogação da licitação;

13.3.1.5. extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;

13.4. pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.

13.5. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei 14.133/21, da ata de julgamento;

13.6. apreciação dar-se-á em fase única.

13.7. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.8. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

13.9. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

13.10. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, se enquadra nas previsões contidas no [Art. 155, incisos IV, V, VI, VIII, IX, X, XIIe XII da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

14.2. Os licitantes que incorrerem nas infrações previstas no item anterior, após o devido processo administrativo, estarão sujeitas às sanções previstas no [Art.](#)

156 da Lei Federal nº 14.133/2021.

15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 14.133, de 2021, ou solicitar esclarecimentos sobre os seus termos, devendo protocolar diretamente no sistema eletrônico do Portal de Compras Públicas ([BNC](#)) o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame, nos termos do [Art. 164 da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

15.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sistema próprio da licitação no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

16. DA ASSINATURA DO CONTRATO:

16.1. O adjudicatário terá o prazo de 05 (CINCO) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;

16.2. As normas a serem seguidas para aqueles convocados para a assinatura do instrumento contratual ou equivalente, são aquelas estabelecidas no [Art. 90, da Lei Federal nº 14.133/21](#).

17. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

17.1. Quando não houver recurso administrativo, o Agente de contratação encerrará a sessão e submeterá a apreciação da autoridade competente devidamente instruído quem ADJUDICARÁ o objeto ao(s) licitante(s) cuja(s) proposta(s) for(em) considerada(s) vencedora(s) do certame, para posterior HOMOLOGAÇÃO.

17.2. Caso haja RECURSO ADMINISTRATIVO, o processo será submetido à superior consideração da autoridade competente para fins de decisão final do recurso, homologação do certame e a adjudicação do objeto ao(s) vencedor(es).

17.3. Por meio de DESPACHO fundamentado, poderá a autoridade competente:

- a) homologar o certame para produção de todos os efeitos de fato e de direito previstos na legislação;
- b) anular, total ou parcialmente, em razão de ilegalidade, determinando o aproveitamento dos atos não viciados; ou,
- c) revogar, total ou parcialmente, o certame por razões de conveniência e oportunidade, à luz do interesse público primário tutelado.

17.4. Não havendo homologação do certame, decorridos 90 DIAS da data de abertura das propostas, fica(m) o(s) licitante(s) liberado(s) dos compromissos assumidos em sua(s) proposta(s).

18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. A dotação orçamentária destinada a pretensa aquisição/serviço será a constante nos autos do processo administrativo que originou esse CONCORRÊNCIA.

19. DO REAJUSTE E DA REVISÃO DE PREÇOS

19.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência ou projeto básico, anexo a este Edital, na falta de índice oficial estabelecido no Termo de referência, será utilizado o INCC - Índice Nacional de Construção Civil.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

20.1. O sistema gerará automaticamente a ata da sessão pública no sistema eletrônico.

20.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no

mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de contratação.

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

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

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

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

20.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente da Prefeitura de Igreja Nova/AL.

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

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

20.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico ([BNC](#)).

Igreja Nova/AL, 30 de junho de 2025.

Octávio Teixeira Soares Neto

Secretário Municipal de Infraestrutura



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJA NOVA
SETOR DE LICITAÇÃO

MINUTA DE TERMO DE CONTRATO Nº (...)/20(...).

CONCORRÊNCIA Nº XX/XXXX– CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº P40C3&&0/2023

TERMO DE CONTRATO DE _____ DE (...), QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA, COM INTERVENIÊNCIA DA (...), E A EMPRESA (...), NA FORMA ABAIXO.

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado o **MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. _____, com sede do Executivo Municipal localizado na _____, nesta Cidade, com o CEP: 57.160-000, representado neste ato por sua autoridade maior o(a) Senhor(a) Prefeito(a) **(nome completo), (nacionalidade), (profissão), (estado civil)**, portador(a) do RG nº. (...) – (...) / (...) e CPF nº. (...), domiciliado(a) neste município, doravante denominado(a) de CONTRATANTE, através da(s) seguinte(s) Secretaria(s) como *interveniente(s)*, (...), CNPJ/MF sob o nº. (...), com sede (...), nesta Cidade, com o CEP: (...), representada(s) pelo(a) (...), Senhor(a) **(nome completo), (nacionalidade), (profissão), (estado civil)**, portador(a) do RG nº. (...) – (...) / (...) e CPF nº. (...), domiciliado(a) neste município, e de outro lado a empresa **(nome completo da empresa)**, com o CNPJ nº (...), localizada à (...), – CEP: (...), neste ato representada pelo(a) Senhor(a) **(nome completo), (nacionalidade), (profissão), (estado civil)**, portador(a) do RG nº. (...) – (...) / (...) e CPF nº. (...), doravante denominada CONTRATADA, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do *CONCORRÊNCIA n. .../* , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de , nas condições estabelecidas no Termo de Referência e/ou projeto básico.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. **O Termo de Referência;**
- 1.2.2. **Projeto básico e executivo (Se houve)**
- 1.2.3. **O Edital da Licitação;**
- 1.2.4. **A Proposta do contratado;**
- 1.2.5. **Eventuais anexos dos documentos supracitados.**

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de contados do(a) , na forma do artigo 105 e 109 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor total da contratação é de R\$. ()

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

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em ___/___/___ (DD/MM/AAAA).

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice _____ (*indicar o índice a ser adotado*), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

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

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

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

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

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

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

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

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

8.10. A Administração terá o prazo conforme termo de referência, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo estabelecido em termo de referência.

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

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

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

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

9.2. *Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada quando for o caso;*

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

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

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

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

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

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

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

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

10. CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- iv. **Multa:**
 1. Moratória de% (por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de () dias;
 - i. *O atraso superior a XXXXXX dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n 14.133, de 2021.*
 - ii. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas acima, de% a % do valor do Contrato.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.1. **Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).**

11.3.2. **Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)**

11.3.3. **Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).**

11.3.4. **Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.**

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. *O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

12.2. *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.*

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) *ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e*
- b) *poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*

12.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

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

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

13.1.1. **Gestão/Unidade:**

13.1.2. **Fonte de Recursos:**

13.1.3. **Programa de Trabalho:**

13.1.4. **Elemento de Despesa:**

13.1.5. **Plano Interno:**

13.1.6. **Nota de Empenho:**

13.2. *A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

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

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da sede da contratante para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Igreja Nova/AL em _____ de _____ de _____



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJA NOVA
SETOR DE LICITAÇÃO

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-



TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

- 1.1. Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços necessários para Reforma e Revitalização da Edificação Referente ao Programa Saúde da Família (PSF 6), localizada no Município de Igreja Nova/AL.
- 1.2. O objeto desta **Concorrência Eletrônica** tem a natureza de obra especial de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, XII, da Lei nº 14.133/2021, que justifica a escolha por esta modalidade.
- 1.3. Os serviços são de natureza **não continuada**, conforme expresso no inciso XVII do art. 6º da Lei 14.133/2021.
- 1.4. A presente licitação se dará em **lote único**, considerando que se trata de um objeto indivisível, onde o não agrupamento causaria prejuízo para o conjunto. Além disso, trata-se de um serviço especial de construção de unidade básica de saúde, especificado em edital, no qual a divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica da obra, além de que o valor de mobilização e desmobilização para um objeto segmentado oneraria ainda mais o custo da obra.
- 1.5. O **prazo de execução** do objeto será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço. A obra contratada deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias úteis a partir da data de emissão da ordem de serviço.
- 1.6. O **prazo de vigência** do contrato será de 210 (duzentos e dez) dias, contados a partir da data da assinatura do instrumento contratual.
- 1.7. Os prazos de execução e vigência poderão ser prorrogados a critério da SEMINFRA, em conformidade com a Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizada no Estudo Técnico Preliminar.
- 2.2. O objeto da contratação não está referenciado no Planejamento da Administração em Planejamento Anual, no entanto, possui justificativa técnica discorrida em ETP (Estudo Técnico Preliminar).



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução está presente no Estudo Técnico Preliminar, no qual foi definido como solução a contratação de empresa de engenharia para Reforma e Revitalização da Edificação Referente ao Programa Saúde da Família (PSF 6), localizada no Município de Igreja Nova/AL.

3.2. A documentação orçamentária em arquivo editável, assim como projeto executivo, encontra-se disponibilizada no link:

<https://1drv.ms/f/c/c83b13c9621876af/EjCNELmgihVEjupWSnwwTT0B9C0qIXuaWeKONLCnpf3S9O?e=MRy1hE>

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Vistoria:

4.1.1. É imprescindível o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, a avaliação prévia do local de execução, a necessidade de o licitante atestar que conhece o local e as condições de realização da obra ou serviço, sob pena de inabilitação (Lei 14.33; Art. 63; § 2º).

4.1.2. É recomendado a licitante vistoriar o local in loco antes da elaboração da proposta para conferir as medidas e condições para execução dos serviços, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à SEMINFRA – Igreja.

4.1.3. A licitante deverá ter pleno conhecimento do projeto básico e ou executivo prescrito para execução da obra. O licitante suportará os encargos e custos decorrentes da alteração de prazo e das alterações e ou adequação no escopo do projeto em pauta.

4.1.4. Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existente como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência desta contratação.

4.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das instalações, com vistas a proteger o interesse da Contratante na fase de execução da obra.

4.2. Sustentabilidade:



- 4.2.1. A CONTRATADA deverá observar e atender os planos, programas e as condicionantes impostas no Licenciamento Ambiental, sendo o responsável por qualquer omissão do não atendimento quanto as questões ambientais.
- 4.2.2. A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se os critérios de sustentabilidade ambiental indicados abaixo:
- i. Uso produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA.
 - ii. Adoção de práticas que evitem desperdícios de água potável.
 - iii. Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos.
 - iv. Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.
 - v. Práticas de redução de consumo de papel, utilizando o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilize a fonte ecológica recomendada pela Advocacia Geral de União, disponível no endereço eletrônico: www.agu.gov.br/econfont.
 - vi. Adoção de uso preferencialmente de papel não clorado na impressão de documentos e relatórios.
 - vii. Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos.
 - viii. Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a Resolução CONAMA N° 257/1999.
 - ix. Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA N° 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento.
 - x. Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.

- xi. Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação empresas que tenham certificação ambiental.
- xii. Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. A presente contratação adotará como regime de execução empreitada por preço global e se justifica por se tratar de uma obra de Reforma e Revitalização da Edificação Referente ao Programa Saúde da Família (PSF 6), onde o contratado se responsabiliza pela execução da construção da mesma. Além disso, nesse caso o critério de julgamento é o de técnica e preço. Dessa forma, esta escolha se torna mais vantajosa ao Estado, além de assegurar a qualidade construtiva do sistema construtivo atribuído ao objeto, evitando ônus ao erário público.
- 5.2. Este regime demonstra ser a melhor opção entre os regimes elencados no Artigo 46 da Lei nº 14.133/2021 devido a:
 - Existência de projeto de engenharia com a viabilidade de ajustes/atualizações;
- 5.3. Fica estabelecido que os projetos, especificações e toda a documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e descrito em outro será considerado especificado e válido. Conforme disposto no Art. 55, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, nas licitações de obras ou serviços de engenharia, após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como, com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 5.4. A execução do objeto deve ser realizada conforme as instruções e especificações contidas no edital e anexos, observando o disposto nas Normas Técnicas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, nas normas e disposições dos Conselhos de Classe, bem como nas legislações, regulamentações e instruções vigentes que se apliquem aos itens que compõem o objeto da contratação.



5.5. A execução do serviço não gerará vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a CONTRATANTE, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5.6. Condições de execução:

- a) A CONTRATADA responsabilizar-se-á integralmente por todo o serviço executado, inclusive na eventualidade de haver a necessidade de retrabalhos, em especial quando daqueles não aceitos pela fiscalização.
- b) A empresa CONTRATADA deve possuir em seu quadro de funcionários responsável técnico habilitado em seu respectivo conselho de classe para exercer tal função. Além disso, deverá disponibilizar preposto para a obra a ser executada, aceito pela Administração, o qual poderá acumular essa função com a de responsável técnico, a critério da Contratada.
- c) A CONTRATADA deverá ter domínio sobre os serviços que serão executados por ela.
- d) A CONTRATADA deverá manter os locais onde forem realizados os serviços sinalizados e isolados do público por placas, faixas, fitas, tapume, telas, etc., com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa.
- e) A empresa contratada deverá instalar e manter no canteiro de obras, e sem ônus para a CONTRATANTE, um escritório com área compatível, além dos meios necessários ao exercício da fiscalização das medições dos serviços por parte da SEMINFRA.
- f) A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas do empreendimento, de acordo com os modelos adotados pela SINFRA, as quais deverão ser afixadas em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.

5.7. Da mão de obra a ser empregada:

- a) A CONTRATADA deverá manter funcionários em quantidade suficiente para cada tarefa/atividade da obra, empregando sempre mão de obra qualificada para cada atividade. Para isso, a CONTRATANTE poderá a qualquer tempo, solicitar documento comprobatório de que o funcionário está habilitado e capacitado para manusear ou operar os equipamentos e/ou maquinários, bem como familiarizado com a execução da tarefa em questão.
- b) Todos os funcionários deverão estar devidamente uniformizados, identificados e utilizando equipamentos de segurança.



- c) A CONTRATADA deverá ser conhecedora e observar rigorosamente as orientações das Normas Regulamentadoras – NR's do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, em especial a NR 18 e NR 5.
- d) A empresa contratada deverá providenciar, sem ônus para a SINFRA, roupas adequadas aos serviços e outros dispositivos de segurança (EPIs) a seus empregados, adequados ao risco das atividades que estiverem sendo desenvolvidas, com Certificado de Aprovação, conforme estabelecido em normas vigentes, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
- e) Em caso do descumprimento das normas de segurança do trabalho, a FISCALIZAÇÃO poderá notificar a CONTRATADA e, em caso de reincidências, aplicar as sanções previstas no edital.
- f) O canteiro de obras deverá ser devidamente preparado de acordo com as recomendações da NR18, levando-se em consideração o número máximo de funcionários por turno, de forma a garantir aos funcionários da CONTRATADA saúde, segurança e conforto.

5.8. Dos equipamentos e materiais a serem empregados:

- a) Toda mão de obra, máquinas, equipamentos, materiais e insumos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, bem como o transporte e substituição desses itens, quando necessário, que ficará a cargo da CONTRATADA, além de que o controle e a guarda de todo material estocado no canteiro de obras é de inteira responsabilidade da CONTRATADA.
- b) Os equipamentos sempre deverão apresentar boa qualidade, revisados e com manutenções preventivas em dia, de forma a zelar pela integridade dos mesmos e garantir a segurança dos operadores e funcionários que estejam trabalhando no local de utilização.
- c) A CONTRATADA deverá sinalizar adequadamente, bem como promover o controle de acesso aos locais de manuseio e operação de equipamentos que possam causar acidentes.
- d) Todo e qualquer tipo de equipamento/máquina somente poderá ser manuseado/operado por profissional devidamente habilitado e capacitado para tal. Para isso, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar, a qualquer tempo, da CONTRATADA certificados que atestem a capacidade do operador para o equipamento em questão.
- e) Em caso da não observância pela revisão e manutenção dos equipamentos e maquinários, inclusive em caso de operação destes por funcionário não



habilitado e capacitado, a FISCALIZAÇÃO poderá notificar a CONTRATADA e, em caso de reincidências, aplicar as sanções previstas no contrato.

- f) Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.
- g) A CONTRATADA deverá submeter à FISCALIZAÇÃO, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes de executá-los. Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação por escrito dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.
- h) Todo e qualquer material a ser empregado deverá ser comprovadamente de boa procedência de fabricante e de mercado. Os materiais deverão estar de acordo com as recomendações das normas da ABNT e/ou acreditado pelo INMETRO, quando for o caso, ou outro órgão certificador de qualidade.
- i) A CONTRATADA deverá ter procedimento de aferição quanto ao atendimento de conformidade dos materiais, de forma a rejeitar os materiais e equipamentos que forem fornecidos fora da especificação técnica.

5.9. Do diário de obras:

- a) Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de “Diário de Obras”, devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:
 - i. Será único, com páginas numeradas tipograficamente, em 02 vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;
 - ii. Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e do RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.
 - iii. Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome do contratante, data, prazo



contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas do CONTRATADO e do CONTRATANTE.

b) Serão obrigatoriamente registrados no “Diário de Obras”, pela CONTRATADA:

- I. Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
- II. Consultas à FISCALIZAÇÃO;
- III. Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- IV. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- V. Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- VI. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;
- VII. Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.

c) Será objeto de registro no “Diário de Obras” pela FISCALIZAÇÃO:

- I. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no “Diário de Obras”;
- II. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;
- III. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;
- IV. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- V. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e especificações;
- VI. Outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devem ser objeto de registro.



6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).
- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
 - 6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).
 - 6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
 - 6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.



- 6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- 6.7.6. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.9.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- I. Boletim de desempenho;
 - II. Diário de Obras;
 - III. Ensaios e Controles Tecnológicos.



- 6.9.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.10. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.12. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 7.1. As medições dos serviços executados serão efetivadas preferencialmente no final de cada período mensal, tomando-se como final do período o último dia de cada mês.
- 7.2. A primeira medição poderá ser realizada após a expedição da Ordem de Serviço no final do mês em curso, e a última medição, após a conclusão dos serviços, independente do período mensal;
- 7.3. As medições mensais dos serviços executados serão efetivadas por Engenheiro(s) Fiscal(is), designado(s) pelo(a) Secretário(a) de Infraestrutura.
- 7.4. A medição final, bem como o Termo de Recebimento dos serviços serão elaborados por Comissão de Engenheiros designada pelo(a) Secretário(a) de Infraestrutura quando concluídos todos os serviços.
- 7.5. No processo de medição ou na prestação de contas, conforme for o caso, deverá constar a real alíquota de ISSQN adotada pelo respectivo Município.
- 7.6. A planilha de medição será elaborada conforme planilha de preços contratada, inclusive seguindo o mesmo padrão de unidades, medindo somente os serviços efetivamente executados.
- 7.7. As medições deverão conter planilha dos serviços executados, memorial de cálculo, cronograma físico-financeiro atualizado, cópia do diário de obras, e relatório fotográfico comprovando a evolução dos serviços no período.



- 7.8. Toda medição, ao final, deverá conter a anuência da Contratada, mediante assinatura do Responsável Técnico e do representante Legal da Contratada.
- 7.9. Depois de fechada a Planilha de Medição, a Contratada apresentará a Nota Fiscal à SEMINFRA, a qual será encaminhada ao fiscal do contrato, a quem caberá atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento.
- 7.10. A Nota Fiscal deverá ser encaminhada para pagamento acompanhada da Planilha de Medição e demais documentos e certidões de regularidade fiscal (federal, estadual e municipal) exigidos por Lei.
- 7.11. Por conveniência e critério da SEMINFRA, em atendimento ao interesse público, o prazo de medição poderá ser alterado para mais ou para menos, conforme o desenvolvimento dos serviços a serem medidos.
- 7.12. Nenhum pagamento isentará o CONTRATADO das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento.
- 7.13. Certidão de Negativa de Débito (CND) da Fazenda Federal, Estadual, e Municipal do domicílio ou sede da contratada, consistindo em certidão ou documento equivalente, emitido por órgão competente, e dentro do prazo de validade, expresso nas próprias certidões ou documentos.
- 7.14. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, em plena validade relativa à contratada.
- 7.15. Prova de regularidade perante o Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, em plena validade, relativa à contratada.
- 7.16. Certidão de Débitos Trabalhistas (TRT).

8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO CONTRATADO

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta:

- 8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo **MAIOR DESCONTO** e **MODO DE DISPUTA ABERTO**.

8.2. Regime de execução:

- 8.2.1. O regime de execução do contrato será: **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

8.3. O modo de disputa será aberto, de acordo com as disposições da Lei 14.133/2021, uma vez que possibilita a participação de maior número de empresas na fase de



lances e, conseqüentemente, maior economicidade para a administração, e o critério de julgamento será o de técnica e preço.

- 8.4. Não será **admitida a participação de consórcios**. Considerando a natureza da contratação, que envolve a Reforma e Revitalização da Edificação Referente ao Programa Saúde da Família (PSF 6), com prazos definidos e cronograma físico-financeiro previamente estabelecido, entende-se que a participação de consórcios poderá acarretar dificuldades operacionais e gerenciais, tais como: aumento na complexidade do controle da execução contratual, multiplicidade de responsáveis técnicos e administrativos, além de possíveis atrasos na execução em razão da necessidade de consenso entre os consorciados. Ademais, o objeto da licitação não apresenta grau de complexidade técnica ou demanda de escala que justifique a atuação conjunta de empresas em regime de consórcio, sendo plenamente exequível por empresas individualmente. Assim, a vedação à participação de consórcios visa garantir maior celeridade, eficiência e controle da execução contratual, alinhando-se aos princípios da economicidade e da razoabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.
- 8.5. Será permitida a participação de empresas estrangeiras, cuja permissão está devidamente amparada na legislação pátria, e fundamenta-se na possibilidade de elastecer a oferta para a Administração Pública com aumento da quantidade de licitantes. Por consequência, possibilitará a formalização de contratos mais vantajosos, com melhores preços e melhores técnicas, trazendo à Contratante economia e obras de maior qualidade.
- 8.6. Para as atividades que não constituam o escopo principal do objeto **será permitida a subcontratação, até o limite de 25% do valor contratado**. A subcontratação se justifica por se tratar de uma obra que contempla serviços complementares às atividades do escopo principal.
- 8.7. Exclusividade/Benefício ME – Micro Empresa/EPP – Empresa de Pequeno Porte (Art. 48, Lei complementar 123/2006): Não aplicável. A participação de Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte não se enquadra ao objeto deste Projeto, considerando seu valor, e por não se tratar da aquisição de serviços divisíveis. Tal ação poderia comprometer o pleno andamento da obra, uma vez que várias ações devem ser coordenadas para que se tenha um resultado satisfatório.
- 8.8. **Proposta de preços:**
- 8.8.1. Na elaboração das propostas de preços é necessário que os licitantes apresentem o valor global no mês-base do orçamento anexado no processo pela CONTRATANTE, em moeda corrente nacional, incluindo todas as despesas diretas e indiretas necessárias à plena Execução da Obra objeto da licitação, atendendo aos seguintes itens: Quadro Resumo de Preços, Planilha de Preços Unitários por Item de Serviço, Composições de Preços Unitários e Cronograma Físico Financeiro.



- 8.8.2. O valor estimado para a contratação foi calculado utilizando-se a metodologia do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, e, na falta de composições no boletim de referência SINAPI, utilizou composição unitária do serviço através de justificativas técnicas.
- 8.8.3. As empresas participantes deverão apresentar as propostas de preços com a composição do percentual de Benefício e Despesas Indiretas – BDI, incidente no valor global.
- 8.8.4. É necessário que o licitante apresente também o Cronograma Físico-Financeiro, podendo ser alterado mediante aprovação da SEMINFRA.
- 8.8.5. A proposta, que compreende a descrição do material e/ou serviços ofertados pelo licitante, preço unitário e preço total, deverá ser compatível com as especificações constantes neste Edital e seus anexos.
- 8.8.6. Prazo de validade e garantia da proposta de 90 (noventa) dias, a contar da data da sua assinatura.

8.9. **Habilitação:**

- 8.9.1. Capacidade Operacional - A licitante (pessoa jurídica) deve ter experiência na execução de serviços de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior aos previstos no projeto, que comprove a parcela relevante dos serviços com parcela de maior relevância, conforme anotação em acervo técnico e atestado de boa execução, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução dos serviços.

Exigência de Capacidade Operacional – Parcelas de maior relevância técnica a ser comprovada:

| PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------|
| CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL | | | | |
| Item | Discriminação | Unidade | Quantidade | |
| | | | Planilha Orçamentária | Quantitativo mínimo a ser comprovado |
| 01 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | M³ | 16,57 | 8,29 |



| | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 02 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M ² | 359,86 | 179,93 |
| 03 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m ² | 796,78 | 398,39 |
| 04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE | m ² | 215,95 | 107,98 |

Observações:

Os itens acima supracitados em tabela demonstram os serviços de maior relevância técnica operacional a serem realizados no cumprimento do objeto. Estes, devem ser comprovados em quantitativo mínimo de 50% em relação aos previstos em planilha orçamentária.

8.9.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

- i. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- ii. O proponente disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.9.3. **Certidão Comprobatória de Inscrição ou Registro e Regularidade da Licitante e dos seus Responsáveis Técnicos** no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.



9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. Orçamento estimado: R\$ 658.008,37 (seiscentos e cinquenta e oito mil, oito reais e trinta e sete centavos).
- 9.2. Referência de Preços: Tabela SINAPI/AL e ORSE, ambos com desoneração – mês base 03/2025.

10. LOCAL, RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO.

- 10.1. O inciso XI da Lei Federal nº 14.133/2021 estabelece que deverá ser realizada a indicação dos locais de execução dos serviços e das regras para recebimento provisório e definitivo.
- 10.2. Assim, o local de execução se dará no endereço da obra, cujo local é citado na descrição do objeto.
- 10.3. Quando a obra e os serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada comunicar, por escrito e mediante protocolo, tal fato à SEMINFRA.
- 10.4. Quanto ao recebimento da obra, será realizado pelo fiscal do contrato ou Comissão de Recebimento, e se dará da seguinte forma:
- a) provisoriamente, após a conclusão dos serviços, e mediante realização de vistoria para efeito de posterior verificação da conformidade dos serviços com a especificação contratual;
 - b) definitivamente, mediante nova vistoria e relatório detalhado, após as correções e complementações, comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais, e apresentadas as respectivas documentações exigidas no Contrato.
- 10.5. Constatados defeitos ou inconsistências nos produtos, obras ou serviços, compete à fiscalização rejeitá-los no todo ou em parte, conforme o caso, reduzir a termo o ocorrido e notificar o contratado para saneamento e/ou substituição, no prazo estabelecido no instrumento contratual (§ 2º do Art. 294 Lei Federal nº 14.133/2021).
- 10.6. Não sendo sanadas as irregularidades pelo contratado, deverá o fiscal do contrato encaminhar o caso à autoridade superior, para procedimentos inerentes à aplicação de penalidades (§ 3º do Art. 294 Lei Federal nº 14.133/2021).
- 10.7. Após a vistoria, a fiscalização comunicará oficialmente o contratado, indicando as correções e complementações consideradas necessárias ao recebimento definitivo, e estabelecendo o prazo para a execução dos ajustes, observado o disposto no art. 119 (§ 5º do Art. 294 Lei Federal nº 14.133/2021)



11. FORMAS, CONDIÇÕES E PRAZO PARA PAGAMENTO, BEM COMO CRITÉRIOS DE REAJUSTE.

- 11.1. Os pagamentos serão efetuados por meio de medição mensais conforme cláusula sétima, cujos valores serão obtidos com o produto dos quantitativos efetivamente executados, pelos respectivos preços unitários propostos. Sobre os valores obtidos serão incididos os percentuais propostos para encargos sociais, custos administrativos, remuneração da CONTRATADA e despesas fiscais.
- 11.2. Os pagamentos dos serviços executados se processarão na forma de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, sendo medidos e pagos em conformidade com os itens previstos no orçamento referencial da SEMINFRA e as METAS ASSOCIADAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO, executados no período da medição, dentro dos limites previstos no Cronograma Físico Financeiro.
- 11.2.1. O pagamento será realizado somente sobre os serviços executados, ou seja, não será permitido pagamento de materiais e/ou equipamentos apenas adquiridos ou postos em obra sem a devida instalação.
- 11.2.2. A antecipação da execução de etapas/serviços em relação ao prazo previsto no cronograma físico-financeiro deverá ser aprovada previamente pela FISCALIZAÇÃO sob pena de a CONTRATADA somente ter o direito de receber estes apenas quando decorrido o prazo previsto na programação de desembolso.
- 11.3. A cada etapa executada será gerado o Boletim de Medição pela FISCALIZAÇÃO, onde deverá conter as informações quanto a descrição, unidade, quantidade, preço unitário, acumulados quantitativos e financeiros (anterior e atual), saldos quantitativos e financeiros em relação ao previsto e o valor a ser pago por cada serviço;
- 11.4. Após emissão do Boletim de Medição, será solicitada à CONTRATADA a emissão da Nota Fiscal de Serviços.
- 11.5. O pagamento da última fatura não será considerado como aceitação definitiva do serviço ou obra e não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais quaisquer que sejam.
- 11.6. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;
- 11.7. O(s) pagamento(s) não realizado(s) dentro do prazo por eventos decorrentes da CONTRATADA, não será(ão) gerador(es) de direito a qualquer acréscimo financeiro.



- 11.8. Os documentos exigidos para pagamento, para pessoas jurídicas, devem ser emitidos no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ previsto no contrato, salvo quando o órgão emissor o fizer apenas no número da Matriz.
- 11.9. As notas fiscais a serem pagas poderão sofrer desconto devido à aplicação das glosas e multas aplicadas previstas neste contrato.
- 11.10. Constatada alguma irregularidade na Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, esta será devolvida ao fornecedor, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação.
- 11.11. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações vinculadas ao serviço contratado, especialmente àquelas relacionadas com a qualidade e garantia, nem implicará aceitação definitiva dos mesmos.
- 11.12. As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças, serão de responsabilidade da CONTRATADA.
- 11.13. Não será permitido pagamento antecipado, parcial ou total, relativo a parcelas contratuais vinculadas à prestação de serviços deste contrato.
- 11.14. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:
- a) Não produziu os resultados acordados;
 - b) Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
 - c) Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do objeto, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 11.15. Verificadas quaisquer irregularidades, a SINFRA deverá notificar a Contratada para que regularize a sua situação, sem prejuízo do prosseguimento do processo de pagamento.
- 11.16. A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela SEMINFRA, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa.
- 11.17. É facultada a retenção dos créditos decorrentes dos contratos, até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei Federal nº 14.133/2021.



DO REAJUSTE

11.18. Durante a vigência do contrato o contratado poderá solicitar a revisão, reajuste ou repactuação dos preços para manter o equilíbrio econômico-financeiro obtido na licitação, mediante a comprovação dos fatos previstos no art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei n. 14.133/2021, inclusive com demonstração em planilhas de custos, conforme Art. 265 do Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022. Os preços contratuais serão reajustados segundo o Decreto n. 1.054 de 07/02/94, alterado pelo Decreto 1.110 de 13/04/94, observado o disposto no art. 3º e seu § 1º da Lei 10.192 de 14/02/91, de acordo com o Índice Nacional da Construção Civil – INCC, conforme fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, respeitada a periodicidade mínima legal, mediante a seguinte fórmula:

$R = V(I - I_0) / I_0$, onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado;

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato da obra ou serviço a ser reajustado;

I_0 = Índice de preço verificado no mês base da proposta de preço;

I = Índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente ao da data do adimplemento da obrigação.

Decorrido período superior a 1 (um) ano, contado da data da proposta de preço, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes, com base nos valores dos índices do 1º mês de cada período subsequente de 12(doze) meses.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E CONTRATANTE

12.1. Das obrigações da contratada

12.1.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e dos projetos executivos arquitetônicos e memorial descritivo, fornecidos pela SEMINFRA e respeitando as legislações vigentes e normas da ABNT, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade especificadas nos termos acima;

12.1.2. Apresentar ART com visto do CREA ou CAU dos serviços contratados;

12.1.3. Deverá submeter à SEMINFRA os projetos executivos complementares para análise prévia;

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





- 12.1.5. Manter o empregado nos horários predeterminados pela Administração;
- 12.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 12.1.7. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 12.1.8. A CONTRATADA deverá observar e atender os planos, programas e as condicionantes impostas no Licenciamento Ambiental, sendo o responsável por qualquer omissão do não atendimento quanto as questões ambientais;
- 12.1.9. Acatar as determinações do fiscal do contrato, exceto as manifestamente ilegais;
- 12.1.10. Comunicar à CONTRATANTE qualquer irregularidade relacionada com a execução dos serviços;
- 12.1.11. A CONTRATADA deverá pagar seus funcionários em dia, inclusive responsabilizar-se exclusiva e integralmente pelo pessoal utilizado na execução dos serviços incluindo os encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais, resultantes de vínculo empregatício. Desta forma, a CONTRATADA deverá arcar com todos os ônus e obrigações e em nenhuma hipótese, poderão ser transferidos para a CONTRATANTE.
- 12.1.12. Responsabilizar-se por todas as despesas com pessoal, equipamentos, impostos, alimentação, transporte, material, etc.;
- 12.1.13. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual - EPI'S e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC'S aos seus funcionários, e fiscalizar o uso dos mesmos.
- 12.1.14. Ser responsável pelas providências administrativas relativas ao deslocamento de seus prepostos, terceirizados e outros encargos;
- 12.1.15. Atender a prestação dos serviços com pessoal devidamente qualificado e devidamente identificados, bem como, observar rigorosamente o cronograma de execução ou outras condições estabelecidas entre as partes;
- 12.1.16. Manter o Diário de Registro de Obra devidamente atualizado;
- 12.1.17. Observar rigorosamente o cronograma de execução ou outras condições estabelecidas entre as partes;



- 12.1.18. Aceitar, nas mesmas condições iniciais do contrato, os acréscimos e supressões que se fizerem necessárias, dentro do limite permitido em lei.
- 12.1.19. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste Contrato, não excluindo ou reduzindo a fiscalização ou acompanhamento pelo Contratante;
- 12.1.20. O transporte de material residual para bota fora será de responsabilidade da CONTRATADA, não devendo esta deixar o local com qualquer resíduo de material utilizado durante a execução dos serviços;
- 12.1.21. Executar a obra dentro do cronograma estabelecido em contrato;
- 12.1.22. Ao término dos serviços, a empresa contratada deverá comunicar ao contratante para recebimento provisório dos serviços contratados;
- 12.1.23. O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.
- 12.1.24. Será da competência da CONTRATADA conhecer as condições do local de implantação da edificação e seu terreno com os seguintes objetivos:
- a) Inteirar-se dos projetos existentes, como um todo, estendendo a análise aos desenhos, memoriais descritivos e especificações e confrontando com a realidade local, a fim de alcançar a melhor técnica construtiva na etapa da execução da obra.
 - b) Conhecer todas as características do local da obra e demais condicionantes visando um planejamento eficiente, antecipando os possíveis percalços bem como a escolha do melhor sistema construtivo e materiais adotados no tocante as:
 - i. Condições do meio ambiente (solo, ventos dominantes, insolação, temperatura ambiente, período de estiagem, período chuvoso, intensidade pluviométrica e outros);
 - ii. Posturas legais relativas a critérios de segurança e à aprovação da documentação em geral nos órgãos competentes;
 - iii. Condições relativas às vias de acesso e dimensões do canteiro de serviço;
 - iv. Condições topográficas e geológicas.



- v. Condições de mercado relativas à disponibilidade de mão de obra qualificada e em quantidade suficiente, de materiais para construção, de máquinas e equipamentos que dependam de locação, tais como guinchos, guindastes, gruas, etc., e de empresas especializadas em prestação de serviços específicos;
- vi. Dos prazos, custos e condições dos fabricantes para aquisição dos equipamentos/materiais previstos nos projetos;
- vii. Das tributações referentes a importação de equipamentos, diferença de ICMS entre os Estados, custos de fretes;
- viii. Disponibilidade de água potável e para uso na construção, energia elétrica, telefone, internet e alimentação para o canteiro de obras;
- ix. Das condições de segurança local, quanto a proteção patrimonial e dos funcionários no canteiro de obra;
- x. Das condições de segurança no canteiro de obras regidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego;
 - 1. Não será aceita pela FISCALIZAÇÃO nenhuma reclamação ou justificativa de atraso no cronograma por parte da CONTRATADA motivada por qualquer dos fatores mencionados na alínea anterior.
 - 2. Refazer a obra ou serviço, que durante o prazo de garantia, venha a apresentar defeitos construtivos ou quaisquer outros vícios que, venham a dificultar ou impossibilitar a sua utilização, desde que, para a sua ocorrência, não tenha contribuído, por ação ou omissão da CONTRATANTE;
 - 3. Arcar com os custos de horas extras e jornadas de trabalho em período noturno, finais de semana e feriados (se



for o caso), respeitando o que determina a Lei nº 605/49.

4. Promover treinamento dos trabalhadores para a prevenção de doenças e de acidentes no meio ambiente de trabalho na construção, bem como adotar medidas preventivas de segurança do trabalho.
5. Permitir a qualquer momento o acesso irrestrito no canteiro de obras, da equipe da FISCALIZAÇÃO da SEMINFRA.
6. Zelar pela integridade da obra e pela boa conservação dos serviços já executados até a entrega da obra à CONTRATANTE.
7. Entregar a obra com todas as instalações e todos os equipamentos em perfeito funcionamento, inclusive com bom acabamento, sem avarias que possam afetar a utilização do mesmo.
8. A empresa CONTRATADA deverá realizar o controle tecnológico e todo tipo de ensaios pertinentes a cada serviço necessário à implantação da atividade;
9. Após a conclusão dos serviços, todo o local da obra e suas vias de acesso e adjacências deverão ser entregues limpos, sem material excedente, bem sinalizado e pronto para o uso.
10. A empresa contratada deverá elaborar, ao final da obra, o relatório Final da Obra, inclusive o Projeto “As Built”, em conformidade com as demais normas que forem pertinentes.

12.2. Das obrigações da contratada

12.2.1. Emitir a ordem de início dos serviços;





- 12.2.2. Designar por portaria, o fiscal da obra e do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização;
- 12.2.3. Fornecer ao Contratado todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato;
- 12.2.4. Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros, lotados na SEMINFRA;
- 12.2.5. Comunicar por escrito e/ou correio eletrônico e tempestivamente ao Contratado qualquer alteração ou irregularidade na execução deste Contrato;
- 12.2.6. Comunicar ao Contratado a necessidade de substituição de qualquer profissional que não esteja cumprindo fielmente o presente contrato;
- 12.2.7. Atestar a nota fiscal correspondente ao serviço executado, medido e aceito pelo fiscal do contrato;
- 12.2.8. Liberar as áreas destinadas a execução da obra ou serviço;
- 12.2.9. Emitir ordem de paralisação no caso de interrupção dos serviços, com a devida justificativa, e publicar no Diário Oficial;
- 12.2.10. Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas as condições estabelecidas as condições previstas em cláusula contratual;
- 12.2.11. Obter juntos aos órgãos competentes as licenças ambientais e autorizações necessárias à execução da obra/serviço contratado;

13. SANÇÕES POR DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES PACTUADAS

- 13.1. Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:
 - 13.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato.
 - 13.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
 - 13.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato.
 - 13.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.
 - 13.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.



- 13.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.
- 13.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.
- 13.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato.
- 13.1.9. Fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- 13.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza (considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances).
- 13.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.



14. ASSINATURAS

- 14.1. Este Termo de Referência foi elaborado, analisado e aprovado pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação – Igreja Nova/AL, estando adequado às normas pertinentes. Declaramos que as informações constantes deste documento foram elaboradas por esta Secretaria.

Octavio Teixeira Soares Neto

CPF: 00913160490

Secretário Municipal de Infraestrutura e Habitação

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação de Igreja Nova/AL

João Vitor Paixão Silva

CPF: 115.490.634-56

Engenheiro Civil

CREA: 022.182.983-0

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação de Igreja Nova/AL

Lucas Raniery Cordeiro Rodrigues

CPF: 09025434401

Engenheiro Civil

CREA: 021.770.454-9

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação de Igreja Nova/AL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E REALIZAÇÃO DA LUBRIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF-6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGUEJA NOVAAL.

UNIDADES: 1 Un


VALOR POR UNIDADE: R\$ 658.006,37

DATA: BDI: 20,19%

| FORTE | VERBA | HORA | MES |
|--------------|--------|---------|--------|
| ORSE | 523500 | 111,36% | 50,62% |
| SINAPI | 222360 | 27,7% | 32,93% |
| COMPLEMENTAR | PRATA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRICO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|---------------|-----------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 102 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019 | SINAPI | m | 247,41 | R\$ 61,27 | R\$ 79,08 | R\$ 19.565,18 | 2,97 |
| 103 | 94451 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_072019 | SINAPI | M | 30,70 | R\$ 119,88 | R\$ 154,73 | R\$ 4.750,21 | 0,72 |
| 104 | 500290 | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | ORSE | m | 48,87 | R\$ 146,83 | R\$ 189,24 | R\$ 9.248,16 | 1,41 |
| 105 | 509078 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | ORSE | m | 61,8 | R\$ 136,91 | R\$ 176,71 | R\$ 10.922,43 | 1,66 |
| 106 | 512945 | Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3" | ORSE | m | 31,55 | R\$ 142,32 | R\$ 183,69 | R\$ 5.795,42 | 0,88 |
| 107 | 513358 | Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em todo coberturafechamento/etc | ORSE | m2 | 8,25 | R\$ 150,29 | R\$ 193,04 | R\$ 1.600,01 | 0,24 |
| 108 | 512545 | Fornecimento e instalação de vergalhão (trante c/ rosca d=14"x300mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | ORSE | un | 2,00 | R\$ 16,32 | R\$ 21,06 | R\$ 42,12 | 0,01 |
| 109 | 96111 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_082023_P5 | SINAPI | M2 | 215,95 | R\$ 69,41 | R\$ 89,59 | R\$ 19.346,96 | 2,94 |
| R\$ 49.517,72 | | | | | | | | | 7,53 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | |
| 111 | 88495 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023 | SINAPI | M2 | 1.199,52 | R\$ 3,55 | R\$ 4,54 | R\$ 5.445,82 | 0,83 |
| 112 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIVXAMENTO MANUAL. AF_042023 | SINAPI | M2 | 1.199,52 | R\$ 14,87 | R\$ 19,19 | R\$ 23.018,79 | 3,50 |
| 113 | 88498 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_042023 | SINAPI | M2 | 1.199,52 | R\$ 12,32 | R\$ 15,90 | R\$ 19.072,37 | 2,90 |
| 114 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_012021 | SINAPI | M2 | 70,95 | R\$ 16,29 | R\$ 21,03 | R\$ 1.491,05 | 0,23 |
| 115 | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_012020 | SINAPI | M2 | 6,67 | R\$ 10,72 | R\$ 13,84 | R\$ 92,31 | 0,01 |
| 116 | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_012020 | SINAPI | M2 | 6,67 | R\$ 46,16 | R\$ 59,58 | R\$ 397,44 | 0,06 |
| R\$ 49.653,32 | | | | | | | | | 7,45 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 12.1 | S03278 | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | ORSE | pt | 27,00 | R\$ 201,88 | R\$ 260,15 | R\$ 7.024,05 | 1,07 |
| 12.2 | S03395 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuído Ø 3/4" | ORSE | un | 33,00 | R\$ 279,23 | R\$ 360,40 | R\$ 11.893,20 | 1,81 |
| 12.3 | S03298 | Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuído Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fo 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | pt | 44,00 | R\$ 224,70 | R\$ 290,02 | R\$ 12.760,88 | 1,94 |
| 12.4 | S12971 | Luminária Painel Led embutir 16w quadrada, 6000K da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | ORSE | un | 33,00 | R\$ 77,14 | R\$ 99,56 | R\$ 3.285,49 | 0,50 |
| 12.5 | S13148 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 3,00 | R\$ 78,68 | R\$ 101,55 | R\$ 609,30 | 0,09 |
| 12.6 | S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuído Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | pt | 12,00 | R\$ 299,59 | R\$ 335,57 | R\$ 4.026,84 | 0,61 |
| 12.7 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 14,07 | R\$ 18,16 | R\$ 36,32 | 0,01 |
| 12.8 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 15,32 | R\$ 19,77 | R\$ 39,54 | 0,02 |
| 12.9 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 15,32 | R\$ 19,77 | R\$ 237,24 | 0,04 |
| 12.10 | S00453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | ORSE | un | 2,00 | R\$ 535,33 | R\$ 690,95 | R\$ 1.381,90 | 0,21 |
| 12.11 | S13174 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20ka - 175v Classe II | ORSE | un | 4,00 | R\$ 70,15 | R\$ 90,54 | R\$ 362,16 | 0,05 |
| 12.12 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 667,69 | R\$ 861,66 | R\$ 861,66 | 0,13 |
| 12.13 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 460,33 | R\$ 594,15 | R\$ 594,15 | 0,09 |
| 12.14 | S03766 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento S/8"x3,00m com conecto | ORSE | un | 3,00 | R\$ 128,29 | R\$ 165,53 | R\$ 496,59 | 0,08 |
| 12.15 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_122020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 45,38 | R\$ 58,53 | R\$ 175,59 | 0,03 |
| 12.16 | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 | SINAPI | M | 130,00 | R\$ 20,51 | R\$ 26,47 | R\$ 3.441,14 | 0,52 |
| 12.17 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023 | SINAPI | M | 67,63 | R\$ 11,71 | R\$ 15,11 | R\$ 1.021,89 | 0,16 |
| 12.18 | S03333 | Fornecimento de relé fototélico indiv. Sa220v, c/ base mdvel | ORSE | un | 3,00 | R\$ 35,46 | R\$ 45,77 | R\$ 45,77 | 0,01 |
| 12.19 | S00339 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noat | ORSE | un | 1,00 | R\$ 486,69 | R\$ 641,04 | R\$ 641,04 | 0,10 |
| R\$ 46.169,03 | | | | | | | | | 7,02 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 13.1 | S01200 | Ponto de água fria embuído, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | ORSE | un | 26,00 | R\$ 116,66 | R\$ 150,96 | R\$ 3.924,66 | 0,60 |
| 13.2 | S01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | pt | 5,00 | R\$ 101,60 | R\$ 131,14 | R\$ 655,70 | 0,10 |
| 13.3 | S01678 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | ORSE | un | 7,00 | R\$ 111,43 | R\$ 143,82 | R\$ 1.006,74 | 0,15 |
| 13.4 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, miclônios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | un | 14,00 | R\$ 74,69 | R\$ 95,63 | R\$ 1.338,82 | 0,20 |
| 13.5 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022 | SINAPI | M | 25,00 | R\$ 29,23 | R\$ 37,73 | R\$ 943,25 | 0,14 |
| 13.6 | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022 | SINAPI | M | 16,65 | R\$ 25,71 | R\$ 33,16 | R\$ 618,61 | 0,09 |
| 13.7 | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 | SINAPI | M | 12,06 | R\$ 18,58 | R\$ 23,98 | R\$ 289,20 | 0,04 |
| 13.8 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 129,42 | R\$ 167,50 | R\$ 1.200,14 | 0,33 |
| 13.9 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 485,89 | R\$ 627,19 | R\$ 3.135,95 | 0,48 |
| 13.10 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/0CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 254,48 | R\$ 326,46 | R\$ 3.613,06 | 0,55 |
| 13.11 | S11747 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | ORSE | un | 7,00 | R\$ 328,97 | R\$ 424,60 | R\$ 2.972,24 | 0,45 |
| 13.12 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 104,39 | R\$ 134,68 | R\$ 1.212,12 | 0,22 |
| 13.13 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,84 | R\$ 13,96 | R\$ 125,91 | 0,02 |
| 13.14 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 11,14 | R\$ 14,38 | R\$ 129,42 | 0,02 |
| 13.15 | S02022 | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | ORSE | un | 1,00 | R\$ 70,78 | R\$ 91,36 | R\$ 91,36 | 0,01 |
| 13.16 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 145,48 | R\$ 187,77 | R\$ 751,08 | 0,11 |
| 13.17 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 21,62 | R\$ 28,92 | R\$ 57,84 | 0,09 |
| 13.18 | S10203 | Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel (piapino da caixa e pilar cilíndrico c/alura útil = 8,00m, incluso frete e montagem no local, exceto instalação hidráulica | ORSE | un | 1,00 | R\$ 9.386,40 | R\$ 12.115,03 | R\$ 12.115,03 | 1,84 |
| 13.19 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_122020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 127,55 | R\$ 164,63 | R\$ 164,63 | 0,03 |
| 13.20 | 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_122020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 269,24 | R\$ 347,51 | R\$ 1.042,53 | 0,16 |
| 13.21 | 89798 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_082022 | SINAPI | M | 16,33 | R\$ 13,33 | R\$ 17,21 | R\$ 283,97 | 0,04 |
| 13.22 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_082022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 10,74 | R\$ 13,86 | R\$ 41,58 | 0,01 |
| 13.23 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_062022 | SINAPI | M | 48,00 | R\$ 32,71 | R\$ 42,22 | R\$ 2.026,56 | 0,31 |
| 13.24 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_062022 | SINAPI | M | 39,22 | R\$ 47,89 | R\$ 61,72 | R\$ 2.419,42 | 0,37 |
| 13.25 | 95995 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_062022 | SINAPI | M | 8,00 | R\$ 59,89 | R\$ 76,86 | R\$ 614,88 | 0,09 |
| 13.26 | 96253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_102020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 503,03 | R\$ 649,28 | R\$ 2.597,04 | 0,39 |
| 13.27 | 104316 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022 | SINAPI | M | 65,85 | R\$ 22,46 | R\$ 28,99 | R\$ 1.907,54 | 0,29 |
| 13.28 | 104319 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 9,17 | R\$ 11,84 | R\$ 331,52 | 0,05 |
| 13.29 | 103942 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 18,22 | R\$ 23,52 | R\$ 23,52 | 0,00 |
| 13.30 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 44,22 | R\$ 57,07 | R\$ 57,07 | 0,01 |
| 13.31 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 31,47 | R\$ 40,62 | R\$ 40,62 | 0,01 |
| R\$ 3.946,09 | | | | | | | | | 0,60 |
| 14 | SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 14.1 | S01511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m - tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | un | 5,00 | R\$ 219,84 | R\$ 283,75 | R\$ 1.418,75 | 0,22 |
| 14.2 | 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_052021 | SINAPI | M2 | 5,00 | R\$ 42,71 | R\$ 55,13 | R\$ 275,65 | 0,04 |
| 14.3 | S12886 | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5 | ORSE | un | 5,00 | R\$ 16,73 | R\$ 21,58 | R\$ 107,95 | 0,02 |
| 14.4 | S12884 | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2 | ORSE | un | 8,00 | R\$ 23,87 | R\$ 30,81 | R\$ 246,48 | 0,04 |
| 14.5 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082024 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 21,07 | R\$ 27,20 | R\$ 217,60 | 0,03 |
| 14.6 | 114828 | Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares e de Saúde - BDI = 15,28 | ORSE | m² | 242,72 | R\$ 6,00 | R\$ 6,92 | R\$ 1.679,62 | 0,26 |
| R\$ 23.600,95 | | | | | | | | | 3,59 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 15.1 | S11201 | Gridi com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" | ORSE | m2 | 9,00 | R\$ 279,79 | R\$ 361,12 | R\$ 3.250,08 | 0,49 |
| 15.2 | S05057 | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | ORSE | m2 | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


|  | | OBRA: REFORMA E REUTILIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF-6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA: _____ BDI: 20,13% | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|------|-----|------|--------|---------|--------|--------|---------------------------|-------|--------|--------------------------------------|----------|
| | | UNIDADES: f.0un | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>272500</td> <td>111,36%</td> <td>50,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>212360 CONV. CANCELAMENTO</td> <td>9,27%</td> <td>32,43%</td> </tr> <tr> <td>CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,95%</td> </tr> </table> | | FORTE | VERBA | HORA | MES | ORSE | 272500 | 111,36% | 50,62% | SINAPI | 212360 CONV. CANCELAMENTO | 9,27% | 32,43% | CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | PROPOSTA |
| FORTE | VERBA | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 272500 | 111,36% | 50,62% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 212360 CONV. CANCELAMENTO | 9,27% | 32,43% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | PROPOSTA | 0,00% | 0,95% | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 658.006,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 15.7 | S04286 | Dispenser para sabonete líquido | ORSE | un | 12,00 | R\$ 39,29 | R\$ 50,71 | R\$ 608,52 | 0,09 |
| 15.8 | S04287 | Dispenser para toalha interfolhada | ORSE | un | 12,00 | R\$ 54,89 | R\$ 70,89 | R\$ 850,28 | 0,13 |
| 15.9 | S12511 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | ORSE | un | 5,00 | R\$ 74,44 | R\$ 96,08 | R\$ 480,40 | 0,07 |
| 15.10 | 100867 | BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 341,91 | R\$ 441,30 | R\$ 1.765,20 | 0,27 |
| 15.11 | S12476 | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021 | ORSE | m2 | 2,28 | R\$ 350,00 | R\$ 451,75 | R\$ 1.029,99 | 0,16 |
| 15.12 | S02450 | Limpeza geral | ORSE | m2 | 398,79 | R\$ 2,48 | R\$ 3,23 | R\$ 1.276,13 | 0,19 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL | R\$ 148.040,17 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | R\$ 509.968,28 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL | R\$ 658.006,37 |


JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
 CPF: 115.490.634-56
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0221829830

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|------------------------|--|
| OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | FONTE: | | VERSÃO: | |
| UNIDADES: 1 Ün | | ORSE: | | 202503 | |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 658.008,37 | | SINAPI: | | 202503 COM DESONERAÇÃO | |
| | | COMPOSIÇÃO Própria: | | PRÓPRIA | |
| | | | | HORAS: 111,00% | |
| | | | | MES: 89,87% | |
| | | | | 91,67% | |
| | | | | 8,00% | |
| | | | | 0,00% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|------|-----------|----|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.442,74 | R\$ 13,22 | R\$ 32.293,01 | 4,91 | 4,91 | A |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.713,87 | R\$ 16,79 | R\$ 28.775,91 | 4,37 | 9,28 | A |
| 1061115 | Servente de obras (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 1.917,42 | R\$ 14,58 | R\$ 27.955,97 | 4,25 | 13,53 | A |
| 00045190 | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 230,85 | R\$ 74,90 | R\$ 17.290,71 | 2,63 | 16,16 | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 18.714,99 | R\$ 0,82 | R\$ 15.346,29 | 2,33 | 18,49 | A |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 131,92 | R\$ 112,83 | R\$ 14.884,40 | 2,26 | 20,75 | A |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 761,89 | R\$ 16,79 | R\$ 12.792,19 | 1,94 | 22,70 | A |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | M2 | 315,45 | R\$ 39,19 | R\$ 12.362,40 | 1,88 | 24,57 | A |
| 100081 | Apo ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | Material | kg | 1.325,60 | R\$ 2,02 | R\$ 11.959,91 | 1,82 | 26,39 | A |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 5.776,91 | R\$ 2,01 | R\$ 11.611,60 | 1,76 | 28,16 | A |
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | Material | LN | 14.953,02 | R\$ 0,75 | R\$ 11.214,76 | 1,70 | 29,86 | A |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 510,60 | R\$ 21,21 | R\$ 10.829,83 | 1,65 | 31,51 | A |
| 1024365 | Eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 546,60 | R\$ 19,02 | R\$ 10.396,33 | 1,58 | 33,09 | A |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 6.406,91 | R\$ 1,43 | R\$ 9.161,89 | 1,39 | 34,48 | A |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 274,09 | R\$ 31,56 | R\$ 8.650,29 | 1,31 | 35,79 | A |
| 111262 | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução | ORSE | Serviço | m2 | 143,01 | R\$ 56,54 | R\$ 8.085,79 | 1,23 | 37,02 | A |
| 1344925 | Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com bita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 16,57 | R\$ 487,50 | R\$ 8.077,88 | 1,23 | 38,25 | A |
| 114453 | Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Poinier, linha neutra clássica branco ou similar | ORSE | Material | m2 | 193,00 | R\$ 41,45 | R\$ 7.999,64 | 1,22 | 39,47 | A |
| 00010506 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | Material | M2 | 21,50 | R\$ 356,08 | R\$ 7.655,72 | 1,16 | 40,63 | A |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | Material | M2 | 223,79 | R\$ 31,46 | R\$ 7.040,40 | 1,07 | 41,70 | A |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 67,32 | R\$ 100,00 | R\$ 6.732,37 | 1,02 | 42,72 | A |
| 101995 | Rufo chapa aluminio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm | ORSE | Material | m | 48,87 | R\$ 128,55 | R\$ 6.282,24 | 0,95 | 43,68 | A |
| 102585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | Material | m2 | 11,47 | R\$ 510,10 | R\$ 5.850,85 | 0,89 | 44,57 | A |
| 113857 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusiva puxador | ORSE | Serviço | m2 | 8,40 | R\$ 695,38 | R\$ 5.841,19 | 0,89 | 45,45 | A |
| 110971 | Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/ápio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref. Cíel ou similar | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 5.745,93 | R\$ 5.745,93 | 0,87 | 46,33 | A |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 5.081,33 | R\$ 1,10 | R\$ 5.589,46 | 0,85 | 47,18 | A |
| 1012135 | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 292,84 | R\$ 19,02 | R\$ 5.569,85 | 0,85 | 48,02 | A |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | Material | KG | 1.971,62 | R\$ 2,76 | R\$ 5.441,68 | 0,83 | 48,85 | A |
| 109364 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm | ORSE | Material | m | 61,81 | R\$ 85,29 | R\$ 5.271,77 | 0,80 | 49,65 | A |
| 1003665 | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 50,67 | R\$ 100,00 | R\$ 5.067,40 | 0,77 | 50,42 | B |
| 100158 | Almopo (Participação do empregador) | ORSE | Encargos Complementares | un | 312,63 | R\$ 14,00 | R\$ 4.376,79 | 0,67 | 51,09 | B |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | Material | KG | 1.606,04 | R\$ 2,60 | R\$ 4.175,70 | 0,63 | 51,72 | B |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 131,31 | R\$ 31,45 | R\$ 4.129,58 | 0,63 | 52,35 | B |
| 1009395 | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/ta, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | Material | m | 1.512,00 | R\$ 2,69 | R\$ 4.067,28 | 0,62 | 52,97 | B |
| 1210155 | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7,32" kg/m (nbr 5590) | ORSE | Material | m | 31,55 | R\$ 119,64 | R\$ 3.774,64 | 0,57 | 53,54 | B |
| 00004664 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | Material | LN | 13,00 | R\$ 287,34 | R\$ 3.735,42 | 0,57 | 54,11 | B |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | Material | KG | 146,87 | R\$ 24,69 | R\$ 3.626,10 | 0,55 | 54,66 | B |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A "120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | Material | JG | 18,00 | R\$ 198,00 | R\$ 3.564,00 | 0,54 | 55,20 | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 2.401,52 | R\$ 1,39 | R\$ 3.338,11 | 0,51 | 55,71 | B |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 479,67 | R\$ 6,77 | R\$ 3.247,35 | 0,49 | 56,20 | B |
| 00007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | LN | 31,59 | R\$ 95,70 | R\$ 3.023,19 | 0,46 | 56,66 | B |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 156,86 | R\$ 16,92 | R\$ 2.654,04 | 0,40 | 57,06 | B |
| 1047505 | Pedreiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 139,50 | R\$ 19,02 | R\$ 2.653,26 | 0,40 | 57,47 | B |
| 110492 | Cesta Básica | ORSE | Encargos Complementares | un | 13,82 | R\$ 190,00 | R\$ 2.625,71 | 0,40 | 57,87 | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 5.776,91 | R\$ 0,45 | R\$ 2.599,61 | 0,40 | 58,26 | B |
| 100463 | Caixa d'água fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 2.599,41 | R\$ 2.599,41 | 0,40 | 58,66 | B |
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | Material | M | 133,51 | R\$ 19,31 | R\$ 2.578,08 | 0,39 | 59,05 | B |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 153,12 | R\$ 16,79 | R\$ 2.570,86 | 0,39 | 59,44 | B |
| 00008841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 90,28 | R\$ 28,13 | R\$ 2.539,52 | 0,39 | 59,82 | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 1.911,12 | R\$ 1,31 | R\$ 2.503,57 | 0,38 | 60,21 | B |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | Material | M2 | 110,59 | R\$ 20,38 | R\$ 2.253,89 | 0,34 | 60,55 | B |
| INS-05396852 | Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Pessoal | Composições Próprias | Material | UND | 1,00 | R\$ 2.234,03 | R\$ 2.234,03 | 0,34 | 60,89 | B |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | Material | CJ | 15,00 | R\$ 143,44 | R\$ 2.151,60 | 0,33 | 61,21 | B |
| 1003785 | Armador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 109,03 | R\$ 19,02 | R\$ 2.073,76 | 0,32 | 61,53 | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 154,44 | R\$ 13,11 | R\$ 2.024,67 | 0,31 | 61,84 | B |
| 112610 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | ORSE | Material | un | 7,00 | R\$ 288,89 | R\$ 2.022,23 | 0,31 | 62,14 | B |
| 112085 | Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" | ORSE | Material | m2 | 9,00 | R\$ 222,74 | R\$ 2.004,66 | 0,30 | 62,45 | B |
| 102684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | ORSE | Material | kg | 1.179,02 | R\$ 1,67 | R\$ 1.968,97 | 0,30 | 62,75 | B |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | LN | 5,00 | R\$ 392,44 | R\$ 1.962,20 | 0,30 | 63,05 | B |
| 1026885 | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | Material | m | 732,00 | R\$ 2,62 | R\$ 1.917,84 | 0,29 | 63,34 | B |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 119,37 | R\$ 15,98 | R\$ 1.907,59 | 0,29 | 63,63 | B |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | Material | LN | 443,15 | R\$ 4,14 | R\$ 1.834,64 | 0,28 | 63,91 | B |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 273,51 | R\$ 6,52 | R\$ 1.783,28 | 0,27 | 64,18 | B |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | SINAPI | Material | L | 199,84 | R\$ 8,69 | R\$ 1.736,61 | 0,26 | 64,44 | B |
| 100630 | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | ORSE | Material | m2 | 38,77 | R\$ 44,17 | R\$ 1.712,64 | 0,26 | 64,70 | B |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 82,07 | R\$ 20,81 | R\$ 1.707,82 | 0,26 | 64,96 | B |
| 110761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | Encargos Complementares | un | 312,63 | R\$ 5,00 | R\$ 1.563,14 | 0,24 | 65,20 | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 750,81 | R\$ 2,05 | R\$ 1.539,16 | 0,23 | 65,43 | B |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------|------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA (PSF 6). LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1 Ün | | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | ORSE | 202503 | 111,39% | 69,87% |
| | | | | | | SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 62,09% | |
| | | | | | | COMPLEMENTARES | PROPRIA | 8,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|------|-----------|----|
| 0006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" | SINAPI | Material | UN | 17,00 | R\$ 89,90 | R\$ 1.528,30 | 0,23 | 65,67 | B |
| 0003766 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 144,04 | R\$ 10,61 | R\$ 1.528,24 | 0,23 | 65,90 | B |
| 0002017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 209,11 | R\$ 7,20 | R\$ 1.505,57 | 0,23 | 66,13 | B |
| 0004365 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 1.911,12 | R\$ 0,78 | R\$ 1.490,67 | 0,23 | 66,35 | B |
| 0004367 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 2.401,52 | R\$ 0,61 | R\$ 1.464,92 | 0,22 | 66,58 | B |
| 114828 | Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares e de Saúde | ORSE | Serviço | m² | 242,72 | R\$ 6,00 | R\$ 1.456,32 | 0,22 | 66,80 | B |
| 0004390 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 750,81 | R\$ 1,85 | R\$ 1.389,00 | 0,21 | 67,01 | B |
| 102583 | Película insulfim G 5 | ORSE | Material | m² | 21,50 | R\$ 64,53 | R\$ 1.387,40 | 0,21 | 67,22 | B |
| 101569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm x 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | Material | m | 203,31 | R\$ 6,49 | R\$ 1.319,51 | 0,20 | 67,42 | B |
| 112736 | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e mdura | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 1.303,93 | R\$ 1.303,93 | 0,20 | 67,62 | B |
| 104974 | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | ORSE | Serviço | m2 | 2,50 | R\$ 905,25 | R\$ 1.263,13 | 0,19 | 67,81 | B |
| 113685 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | ORSE | Material | un | 33,00 | R\$ 35,90 | R\$ 1.184,70 | 0,18 | 67,99 | B |
| 0003758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,001619651592 | R\$ 728.477,10 | R\$ 1.179,88 | 0,18 | 68,17 | B |
| 102378 | Vale transporte | ORSE | Encargos Complementares | un | 255,53 | R\$ 4,50 | R\$ 1.149,90 | 0,17 | 68,34 | B |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 441,53 | R\$ 2,55 | R\$ 1.125,90 | 0,17 | 68,51 | B |
| 111451S | Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos | ORSE | Material | un | 6,00 | R\$ 182,41 | R\$ 1.094,46 | 0,17 | 68,68 | B |
| 110892S | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc | ORSE | Material | un | 5,00 | R\$ 218,00 | R\$ 1.090,00 | 0,17 | 68,85 | B |
| 0001042S | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R\$ 95,05 | R\$ 1.045,55 | 0,16 | 69,01 | B |
| 113293 | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação | ORSE | Material | un | 20,00 | R\$ 52,17 | R\$ 1.043,40 | 0,16 | 69,16 | B |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 10,88 | R\$ 91,85 | R\$ 998,97 | 0,15 | 69,32 | B |
| 104509S | Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | ORSE | Material | m | 180,45 | R\$ 5,51 | R\$ 994,26 | 0,15 | 69,47 | B |
| 100829 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 452,83 | R\$ 905,66 | 0,14 | 69,60 | B |
| 100941 | Fardamento com mangas curtas | ORSE | Encargos Complementares | un | 4,61 | R\$ 195,36 | R\$ 899,93 | 0,14 | 69,74 | B |
| 102696S | Encanador ou bombeio hidraulico (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 46,76 | R\$ 19,02 | R\$ 889,38 | 0,14 | 69,88 | B |
| 0000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 61,88 | R\$ 14,16 | R\$ 876,24 | 0,13 | 70,01 | B |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 52,23 | R\$ 16,57 | R\$ 865,47 | 0,13 | 70,14 | B |
| 100944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | Material | m | 204,00 | R\$ 4,24 | R\$ 864,96 | 0,13 | 70,27 | B |
| 0002432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | Material | UN | 54,00 | R\$ 15,82 | R\$ 854,28 | 0,13 | 70,40 | B |
| 0003620S | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 211,52 | R\$ 846,08 | 0,13 | 70,53 | B |
| 0001341S | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R\$ 76,25 | R\$ 838,75 | 0,13 | 70,66 | B |
| 144535S | Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | Material | m3 | 16,57 | R\$ 50,12 | R\$ 830,49 | 0,13 | 70,78 | B |
| 112939 | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive quadro, ferrolio e dobradiças conforme desenho | ORSE | Material | m2 | 2,88 | R\$ 287,24 | R\$ 827,25 | 0,13 | 70,91 | B |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | Material | KG | 18,04 | R\$ 45,54 | R\$ 821,47 | 0,12 | 71,04 | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 47,83 | R\$ 16,79 | R\$ 803,10 | 0,12 | 71,16 | B |
| 113231 | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, iso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação | ORSE | Serviço | m2 | 2,98 | R\$ 350,00 | R\$ 1.043,00 | 0,12 | 71,28 | B |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 78,73 | R\$ 9,88 | R\$ 777,83 | 0,12 | 71,40 | B |
| 00004962 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 254,42 | R\$ 763,26 | 0,12 | 71,51 | B |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 46,00 | R\$ 16,56 | R\$ 761,76 | 0,12 | 71,63 | B |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 82,07 | R\$ 9,28 | R\$ 761,58 | 0,12 | 71,74 | B |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 42,98 | R\$ 17,15 | R\$ 737,17 | 0,11 | 71,86 | B |
| 112749 | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | ORSE | Equipamento | d | 9,12 | R\$ 80,00 | R\$ 729,20 | 0,11 | 71,97 | B |
| 109868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | Material | m | 182,00 | R\$ 3,82 | R\$ 695,24 | 0,11 | 72,07 | B |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 500,00 | R\$ 1,28 | R\$ 640,00 | 0,10 | 72,17 | B |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 631,95 | R\$ 631,95 | 0,10 | 72,27 | B |
| 143132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | Material | kg | 26,51 | R\$ 23,65 | R\$ 627,01 | 0,10 | 72,36 | B |
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLCAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | Material | M | 84,09 | R\$ 7,40 | R\$ 622,27 | 0,09 | 72,46 | B |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 310,89 | R\$ 621,78 | 0,09 | 72,55 | B |
| 103358 | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | ORSE | Material | Un | 12,00 | R\$ 51,50 | R\$ 618,00 | 0,09 | 72,64 | B |
| 114043 | Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm | ORSE | Material | m2 | 8,25 | R\$ 71,66 | R\$ 591,20 | 0,09 | 72,73 | B |
| 143130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | Material | kg | 24,86 | R\$ 23,65 | R\$ 587,82 | 0,09 | 72,82 | B |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM | SINAPI | Material | M | 208,72 | R\$ 2,78 | R\$ 580,24 | 0,09 | 72,91 | B |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 35,06 | R\$ 16,50 | R\$ 578,56 | 0,09 | 73,00 | B |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 11,65 | R\$ 45,88 | R\$ 534,39 | 0,08 | 73,08 | B |
| 109838S | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 56,00 | R\$ 9,38 | R\$ 525,28 | 0,08 | 73,16 | B |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 6.406,91 | R\$ 0,08 | R\$ 512,55 | 0,08 | 73,24 | B |
| 101807 | Porta em madeira compensada canelada, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 232,27 | R\$ 464,54 | 0,07 | 73,31 | B |
| 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 711,57 | R\$ 0,65 | R\$ 462,52 | 0,07 | 73,38 | B |
| 109096 | Tomada 2p + L ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | ORSE | Material | un | 44,00 | R\$ 10,40 | R\$ 457,60 | 0,07 | 73,45 | B |
| 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | Material | kg | 598,78 | R\$ 0,76 | R\$ 455,07 | 0,07 | 73,52 | B |
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM | SINAPI | Material | UN | 13,83 | R\$ 32,27 | R\$ 446,13 | 0,07 | 73,59 | B |
| 103357 | Dispenser para sabonete liquido | ORSE | Material | Un | 12,00 | R\$ 35,90 | R\$ 430,80 | 0,07 | 73,65 | B |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 429,11 | R\$ 429,11 | 0,07 | 73,72 | B |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 16,29 | R\$ 26,32 | R\$ 428,63 | 0,07 | 73,78 | B |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 32,97 | R\$ 12,76 | R\$ 420,65 | 0,06 | 73,85 | B |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 26,23 | R\$ 15,98 | R\$ 419,20 | 0,06 | 73,91 | B |
| 113066 | Cera para madeira, em pasta, marca Inglesa - Lata de 400 g (ou similar) | ORSE | Material | Kg | 3,44 | R\$ 117,24 | R\$ 403,42 | 0,06 | 73,97 | B |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 13,30 | R\$ 29,79 | R\$ 396,28 | 0,06 | 74,03 | B |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 98,77 | R\$ 395,08 | 0,06 | 74,09 | B |
| 00001743 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 148 X 30 X 12" CM | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 195,17 | R\$ 390,34 | 0,06 | 74,15 | B |


| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|------------------------|--------|-------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | | DATA: | | BDI: 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1 Ün | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | ORSE | 202503 | 111,58% | 69,87% |
| | | | | | SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,09% | |
| | | | | | EXCETO PARA PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------|---------------|---------------|------------|------|-------|---|
| 00003093 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | Material | CJ | 3,00 | R\$ 129,98 | R\$ 389,94 | 0,06 | 74,21 | B |
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 20,44 | R\$ 19,02 | R\$ 388,70 | 0,06 | 74,27 | B |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 90,07 | R\$ 4,11 | R\$ 370,18 | 0,06 | 74,33 | B |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | Encargos Complementares | cj | 1,23 | R\$ 300,00 | R\$ 368,52 | 0,06 | 74,38 | B |
| I13791 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | Material | un | 6,00 | R\$ 60,00 | R\$ 360,00 | 0,05 | 74,44 | B |
| I37400S | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo | ORSE | Material | un | 5,00 | R\$ 71,05 | R\$ 355,25 | 0,05 | 74,49 | B |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 7,26 | R\$ 46,53 | R\$ 337,62 | 0,05 | 74,54 | B |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 234,27 | R\$ 1,43 | R\$ 335,01 | 0,05 | 74,59 | B |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 56,00 | R\$ 5,68 | R\$ 318,08 | 0,05 | 74,64 | B |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | Material | l | 4,51 | R\$ 69,74 | R\$ 314,60 | 0,05 | 74,69 | B |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | ORSE | Material | m | 20,22 | R\$ 14,83 | R\$ 299,79 | 0,05 | 74,73 | B |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | Material | M2 | 126,26 | R\$ 2,36 | R\$ 297,96 | 0,05 | 74,78 | B |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 2,85 | R\$ 101,30 | R\$ 288,98 | 0,04 | 74,82 | B |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | Material | kg | 16,57 | R\$ 17,22 | R\$ 285,34 | 0,04 | 74,87 | B |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 19,57 | R\$ 14,57 | R\$ 285,13 | 0,04 | 74,91 | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 320,30 | R\$ 0,89 | R\$ 285,07 | 0,04 | 74,95 | B |
| 00038423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 35,55 | R\$ 284,40 | 0,04 | 75,00 | B |
| I04755S | Marmorista / graniteiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 14,91 | R\$ 18,60 | R\$ 277,34 | 0,04 | 75,04 | B |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 2,00 | R\$ 137,75 | R\$ 275,50 | 0,04 | 75,08 | B |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | Material | m | 20,00 | R\$ 13,00 | R\$ 260,00 | 0,04 | 75,12 | B |
| I04730S | Pedra de mao ou pedra rachao para amimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | ORSE | Material | m3 | 2,00 | R\$ 129,48 | R\$ 258,96 | 0,04 | 75,16 | B |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 17,98 | R\$ 14,16 | R\$ 254,54 | 0,04 | 75,20 | B |
| I03379S | Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 82,01 | R\$ 246,03 | 0,04 | 75,24 | B |
| I10110 | Puxador duplo para porta, em aluminio polido, e = 1", h = 40cm, ref. 3008, da Vestfer ou similar | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 244,87 | R\$ 244,87 | 0,04 | 75,27 | B |
| I05015 | Balente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alzar | ORSE | Material | cj | 1,00 | R\$ 242,49 | R\$ 242,49 | 0,04 | 75,31 | B |
| I02414 | Vassoura plaçava | ORSE | Material | un | 19,94 | R\$ 11,90 | R\$ 237,28 | 0,04 | 75,35 | B |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOH DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | Material | UN | 22,00 | R\$ 10,66 | R\$ 234,52 | 0,04 | 75,38 | B |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos ceramicos | ORSE | Material | kg | 66,67 | R\$ 3,50 | R\$ 233,35 | 0,04 | 75,42 | B |
| I39465S | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac) | ORSE | Material | un | 4,00 | R\$ 57,77 | R\$ 231,08 | 0,04 | 75,45 | B |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | Material | UN | 7,44 | R\$ 30,26 | R\$ 225,10 | 0,03 | 75,49 | B |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 22,34 | R\$ 223,40 | 0,03 | 75,52 | B |
| I03333 | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | ORSE | Serviço | h | 3,00 | R\$ 69,77 | R\$ 209,31 | 0,03 | 75,55 | B |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | Material | un | 17,40 | R\$ 12,00 | R\$ 208,80 | 0,03 | 75,58 | B |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 9,82 | R\$ 20,81 | R\$ 204,38 | 0,03 | 75,61 | B |
| I003875S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 2,00 | R\$ 101,30 | R\$ 202,60 | 0,03 | 75,65 | B |
| I03081S | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro | ORSE | Material | cj | 1,73 | R\$ 115,74 | R\$ 200,00 | 0,03 | 75,68 | B |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 56,01 | R\$ 3,46 | R\$ 193,79 | 0,03 | 75,70 | B |
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar dn 20a | ORSE | Material | un | 12,00 | R\$ 16,00 | R\$ 192,00 | 0,03 | 75,73 | B |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 17,41 | R\$ 10,78 | R\$ 187,60 | 0,03 | 75,76 | B |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00227214669 | R\$ 81.699,70 | R\$ 185,63 | 0,03 | 75,79 | B |
| I0315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | Material | un | 530,24 | R\$ 0,35 | R\$ 185,58 | 0,03 | 75,82 | B |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | Material | KG | 7,42 | R\$ 23,47 | R\$ 174,20 | 0,03 | 75,85 | B |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | Encargos Complementares | un | 13,82 | R\$ 12,54 | R\$ 173,30 | 0,03 | 75,87 | B |
| I13651 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-Placa S2 | ORSE | Material | un | 8,00 | R\$ 20,19 | R\$ 161,52 | 0,02 | 75,90 | B |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 30,45 | R\$ 5,28 | R\$ 160,77 | 0,02 | 75,92 | B |
| 00044495 | SIFA/O / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 8,00 | R\$ 160,00 | 0,02 | 75,95 | B |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 141,41 | R\$ 1,13 | R\$ 159,79 | 0,02 | 75,97 | B |
| I12893S | Bola de segurancia com biqueira de aco e colarinho acalchoado | ORSE | Encargos Complementares | par | 2,37 | R\$ 67,20 | R\$ 159,46 | 0,02 | 75,99 | B |
| I12001S | Caixa octogonal de fundo nivel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | Material | un | 33,00 | R\$ 4,74 | R\$ 156,42 | 0,02 | 76,02 | B |
| I12750 | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | ORSE | Material | un | 0,3646 | R\$ 428,16 | R\$ 155,38 | 0,02 | 76,04 | B |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 12,69 | R\$ 11,75 | R\$ 149,14 | 0,02 | 76,06 | B |
| I03116 | Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | Material | m | 6,88 | R\$ 21,33 | R\$ 146,79 | 0,02 | 76,09 | B |
| I04257S | Operador de marteleiro ou marteleiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 9,12 | R\$ 15,96 | R\$ 145,48 | 0,02 | 76,11 | B |
| I14085 | Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores | ORSE | Material | m | 8,91 | R\$ 16,20 | R\$ 144,34 | 0,02 | 76,13 | B |
| I13067 | Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco | ORSE | Material | un | 2,87 | R\$ 49,97 | R\$ 143,29 | 0,02 | 76,15 | B |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 9,60 | R\$ 14,14 | R\$ 135,70 | 0,02 | 76,17 | B |
| I12057 | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | ORSE | Material | un | 7,00 | R\$ 19,30 | R\$ 135,10 | 0,02 | 76,19 | B |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 2,95 | R\$ 45,28 | R\$ 133,61 | 0,02 | 76,21 | B |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | Material | un | 71,00 | R\$ 1,83 | R\$ 129,93 | 0,02 | 76,23 | B |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 559,22 | R\$ 0,22 | R\$ 123,03 | 0,02 | 76,25 | B |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 15,05 | R\$ 120,40 | 0,02 | 76,27 | B |
| I00013S | Estopa | ORSE | Material | kg | 7,10 | R\$ 16,93 | R\$ 120,20 | 0,02 | 76,29 | B |
| 0001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | Material | CJ | 443,15 | R\$ 0,27 | R\$ 119,65 | 0,02 | 76,31 | B |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 4,41 | R\$ 27,14 | R\$ 119,56 | 0,02 | 76,32 | B |
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 117,85 | R\$ 117,85 | 0,02 | 76,34 | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 8,32 | R\$ 14,16 | R\$ 117,76 | 0,02 | 76,36 | B |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | Material | KG | 2,70 | R\$ 41,76 | R\$ 112,89 | 0,02 | 76,38 | B |
| I01094 | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr dn 3/4" x 3,00 m c/connector | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 112,00 | R\$ 112,00 | 0,02 | 76,39 | B |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | Material | un | 530,24 | R\$ 0,21 | R\$ 111,35 | 0,02 | 76,41 | B |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 36,94 | R\$ 110,82 | 0,02 | 76,43 | B |
| I01703 | Pasta lubrificante pl pvc je | ORSE | Material | kg | 1,68 | R\$ 63,50 | R\$ 106,68 | 0,02 | 76,44 | B |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|------------------------|--------|---------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | | | DATA : | | BDI : | | 29,07% |
| | UNIDADES: | 1 Ün | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | ORSE | 202503 | 111,39% | 69,87% | |
| | | | | | | SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,09% | | |
| | | | | | | COMPENSAÇÃO | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----|--------------------|---------------|------------|------|-------|---|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 234,27 | R\$ 0,44 | R\$ 103,08 | 0,02 | 76,48 | B |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 130,00 | R\$ 0,77 | R\$ 100,10 | 0,02 | 76,48 | B |
| 110599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | Encargos Complementares | un | 5,53 | R\$ 18,00 | R\$ 99,50 | 0,02 | 76,49 | B |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | LN | 1,00 | R\$ 99,31 | R\$ 99,31 | 0,02 | 76,51 | B |
| 101117 | Interruptor embufr 01 seção simples com placa | ORSE | Material | un | 27,00 | R\$ 3,40 | R\$ 91,80 | 0,01 | 76,52 | B |
| 100436 | Caixa de medicao bi ou trifásica, em nortil (policarbonato) | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 91,50 | R\$ 91,50 | 0,01 | 76,53 | B |
| 00050568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 3,92 | R\$ 23,30 | R\$ 91,40 | 0,01 | 76,55 | B |
| 112892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | ORSE | Encargos Complementares | par | 7,06 | R\$ 12,80 | R\$ 89,00 | 0,01 | 76,56 | B |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 0,7749 | R\$ 111,30 | R\$ 86,25 | 0,01 | 76,57 | B |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM | SINAPI | Material | M | 19,51 | R\$ 4,40 | R\$ 85,82 | 0,01 | 76,59 | B |
| 103516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 42,00 | R\$ 2,04 | R\$ 85,68 | 0,01 | 76,60 | B |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | Material | LN | 96,20 | R\$ 0,88 | R\$ 84,66 | 0,01 | 76,61 | B |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | Material | KG | 3,60 | R\$ 23,27 | R\$ 83,77 | 0,01 | 76,63 | B |
| 110908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | Material | un | 5,00 | R\$ 16,64 | R\$ 83,20 | 0,01 | 76,64 | B |
| 103517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | Material | un | 42,00 | R\$ 1,84 | R\$ 77,28 | 0,01 | 76,65 | B |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4,40 | R\$ 16,79 | R\$ 73,91 | 0,01 | 76,66 | B |
| 103520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 10,00 | R\$ 7,25 | R\$ 72,50 | 0,01 | 76,67 | B |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,90 | R\$ 12,25 | R\$ 72,05 | 0,01 | 76,68 | B |
| 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | Material | kg | 0,973 | R\$ 72,41 | R\$ 70,45 | 0,01 | 76,69 | B |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | LN | 16,00 | R\$ 4,40 | R\$ 70,40 | 0,01 | 76,70 | B |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | LN | 28,00 | R\$ 2,51 | R\$ 70,28 | 0,01 | 76,72 | B |
| 105688S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | Material | kg | 4,14 | R\$ 16,90 | R\$ 70,01 | 0,01 | 76,73 | B |
| 103518S | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 21,00 | R\$ 3,30 | R\$ 69,30 | 0,01 | 76,74 | B |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 7,81 | R\$ 8,92 | R\$ 68,84 | 0,01 | 76,75 | B |
| 110596 | Protetor auricular | ORSE | Encargos Complementares | un | 13,82 | R\$ 8,60 | R\$ 67,72 | 0,01 | 76,76 | B |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | LN | 0,0129518475178832 | R\$ 5.124,00 | R\$ 66,37 | 0,01 | 76,77 | B |
| 111002S | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | ORSE | Material | kg | 2,05 | R\$ 32,08 | R\$ 65,79 | 0,01 | 76,78 | B |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 61,31 | R\$ 1,07 | R\$ 65,61 | 0,01 | 76,79 | B |
| 113655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5 | ORSE | Material | un | 5,00 | R\$ 13,05 | R\$ 65,25 | 0,01 | 76,80 | B |
| 102711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camera | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,381116768 | R\$ 164,00 | R\$ 62,50 | 0,01 | 76,81 | B |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | Material | LN | 9,00 | R\$ 6,10 | R\$ 54,90 | 0,01 | 76,82 | B |
| 114084 | Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal | ORSE | Material | m | 7,84 | R\$ 6,93 | R\$ 54,31 | 0,01 | 76,82 | B |
| 100688S | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | ORSE | Material | m | 2,00 | R\$ 27,03 | R\$ 54,06 | 0,01 | 76,83 | B |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | Material | LN | 11,00 | R\$ 4,84 | R\$ 53,24 | 0,01 | 76,84 | B |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | Material | LN | 11,00 | R\$ 4,70 | R\$ 51,70 | 0,01 | 76,85 | B |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | LN | 5,00 | R\$ 9,77 | R\$ 48,85 | 0,01 | 76,86 | B |
| 100370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 0,4802652 | R\$ 100,00 | R\$ 48,03 | 0,01 | 76,86 | B |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | Material | L | 3,01 | R\$ 15,73 | R\$ 47,31 | 0,01 | 76,87 | B |
| 107097S | T sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | ORSE | Material | un | 7,00 | R\$ 6,55 | R\$ 45,85 | 0,01 | 76,88 | B |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | Material | L | 2,14 | R\$ 21,17 | R\$ 45,20 | 0,01 | 76,88 | B |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,63 | R\$ 16,79 | R\$ 44,14 | 0,01 | 76,89 | B |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 141,41 | R\$ 0,31 | R\$ 43,84 | 0,01 | 76,90 | B |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 500,00 | R\$ 0,08 | R\$ 40,00 | 0,01 | 76,90 | B |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | LN | 1,00 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 | 0,01 | 76,91 | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,50 | R\$ 14,54 | R\$ 36,35 | 0,01 | 76,91 | B |
| 102510S | Rele fotoeletico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 35,46 | R\$ 31,82 | 0,01 | 76,92 | B |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 1,23 | R\$ 28,10 | R\$ 34,66 | 0,01 | 76,92 | B |
| 102459 | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO) | ORSE | Equipamento Custo Horário | CHP | 0,1949 | R\$ 175,56 | R\$ 34,22 | 0,01 | 76,93 | B |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | Material | L | 0,708354 | R\$ 47,91 | R\$ 33,94 | 0,01 | 76,93 | B |
| 101214S | Carpineiro de esquadrias (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 1,76 | R\$ 18,11 | R\$ 31,82 | 0,00 | 76,94 | B |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 2,76 | R\$ 11,30 | R\$ 31,19 | 0,00 | 76,94 | B |
| 137370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos Complementares | h | 12,54 | R\$ 2,46 | R\$ 30,85 | 0,00 | 76,95 | B |
| 102692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | ORSE | Material | l | 3,31 | R\$ 9,13 | R\$ 30,26 | 0,00 | 76,95 | B |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | LN | 20,00 | R\$ 1,46 | R\$ 29,20 | 0,00 | 76,96 | B |
| 101380S | Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural) | ORSE | Material | kg | 5,74 | R\$ 5,08 | R\$ 29,13 | 0,00 | 76,96 | B |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | SINAPI | Material | L | 3,00 | R\$ 9,55 | R\$ 28,68 | 0,00 | 76,97 | B |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | Material | LN | 356,40 | R\$ 0,08 | R\$ 28,51 | 0,00 | 76,97 | B |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 1,08 | R\$ 26,19 | R\$ 28,25 | 0,00 | 76,98 | B |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | LN | 3,00 | R\$ 9,15 | R\$ 27,45 | 0,00 | 76,98 | B |
| 103767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | Material | un | 30,20 | R\$ 0,98 | R\$ 26,88 | 0,00 | 76,98 | B |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | LN | 1,00 | R\$ 26,51 | R\$ 26,51 | 0,00 | 76,99 | B |
| 112895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de potetileno, sem jugular (classe b) | ORSE | Encargos Complementares | un | 1,84 | R\$ 14,00 | R\$ 25,80 | 0,00 | 76,99 | B |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 0,38166128 | R\$ 65,58 | R\$ 25,03 | 0,00 | 77,00 | B |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | LN | 0,0011826181046976 | R\$ 20.843,38 | R\$ 24,65 | 0,00 | 77,00 | B |
| 102459 | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO) | ORSE | Equipamento Custo Horário | CHh | 1,75 | R\$ 12,87 | R\$ 22,58 | 0,00 | 77,00 | B |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | LN | 0,3685 | R\$ 61,02 | R\$ 22,49 | 0,00 | 77,01 | B |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 17,49 | R\$ 1,26 | R\$ 22,03 | 0,00 | 77,01 | B |
| 101997 | Sabão em pó | ORSE | Material | kg | 1,99 | R\$ 10,64 | R\$ 21,22 | 0,00 | 77,01 | B |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 3,36 | R\$ 6,24 | R\$ 20,96 | 0,00 | 77,02 | B |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | Material | LN | 0,92 | R\$ 22,23 | R\$ 20,45 | 0,00 | 77,02 | B |
| 111241 | Alicate volt-amperemetro | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,10932 | R\$ 170,80 | R\$ 18,65 | 0,00 | 77,02 | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA (PSF 6). LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1 Ün | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | SINAPI | 2025/03 | 111,33% | 89,87% |
| | | | COMPLEMENTARES | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 82,09% |
| | | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------|---------------------|----------------|-----------|------|-------|---|
| 111249 | Serra circular elétrica portátil | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,02928418 | R\$ 617,95 | R\$ 18,10 | 0,00 | 77,02 | B |
| 137372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos Complementares | h | 12,54 | R\$ 1,43 | R\$ 17,93 | 0,00 | 77,03 | B |
| 101651 | Oculos branco proteção | ORSE | Encargos Complementares | pr | 2,43 | R\$ 7,00 | R\$ 16,99 | 0,00 | 77,03 | B |
| 100414 | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | ORSE | Material | m | 1,00 | R\$ 16,99 | R\$ 16,99 | 0,00 | 77,03 | B |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR | SINAPI | Material | UN | 0,2851 | R\$ 53,86 | R\$ 15,36 | 0,00 | 77,03 | B |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 17,49 | R\$ 0,86 | R\$ 15,04 | 0,00 | 77,04 | B |
| 100664 | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 5,00 | R\$ 15,00 | 0,00 | 77,04 | B |
| 116805S | Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 14,17 | R\$ 14,17 | 0,00 | 77,04 | B |
| 110788 | Pá quadrada | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,38116768 | R\$ 36,90 | R\$ 14,06 | 0,00 | 77,04 | B |
| 102429 | Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | ORSE | Serviço | m2 | 0,09 | R\$ 154,00 | R\$ 13,86 | 0,00 | 77,05 | B |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 6,30 | R\$ 2,13 | R\$ 13,42 | 0,00 | 77,05 | B |
| 0006031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 | 0,00 | 77,05 | B |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 1,94 | R\$ 6,28 | R\$ 12,16 | 0,00 | 77,05 | B |
| 112894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,614200088 | R\$ 18,20 | R\$ 11,18 | 0,00 | 77,05 | B |
| 137371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos Complementares | h | 12,54 | R\$ 0,85 | R\$ 10,66 | 0,00 | 77,06 | B |
| 104728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,571675152 | R\$ 16,58 | R\$ 10,62 | 0,00 | 77,06 | B |
| 101691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | Material | un | 12,00 | R\$ 0,88 | R\$ 10,56 | 0,00 | 77,06 | B |
| 00050075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | Material | KG | 0,432 | R\$ 23,30 | R\$ 10,07 | 0,00 | 77,06 | B |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | SINAPI | Material | UN | 1,15 | R\$ 8,72 | R\$ 10,03 | 0,00 | 77,06 | B |
| 107608S | Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 | 0,00 | 77,06 | B |
| 104182 | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | ORSE | Equipamento | h | 6,88 | R\$ 1,29 | R\$ 8,88 | 0,00 | 77,06 | B |
| 143491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos Complementares | h | 6,20 | R\$ 1,39 | R\$ 8,62 | 0,00 | 77,07 | B |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 41,13 | R\$ 0,20 | R\$ 8,23 | 0,00 | 77,07 | B |
| 139996S | Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm) | ORSE | Material | m | 2,00 | R\$ 3,94 | R\$ 7,88 | 0,00 | 77,07 | B |
| 111248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,02928418 | R\$ 246,00 | R\$ 7,20 | 0,00 | 77,07 | B |
| 104729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,190558384 | R\$ 37,80 | R\$ 7,20 | 0,00 | 77,07 | B |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 0,76859812 | R\$ 9,18 | R\$ 7,06 | 0,00 | 77,07 | B |
| 105475S | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | ORSE | Material | cento | 0,2475 | R\$ 28,40 | R\$ 7,03 | 0,00 | 77,07 | B |
| 100663 | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 7,00 | R\$ 7,00 | 0,00 | 77,07 | B |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0000143534 | R\$ 466,463,38 | R\$ 6,70 | 0,00 | 77,07 | B |
| 100314 | Bucha aluminio pletrotoduto d=1 1/4" | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 2,10 | R\$ 6,30 | 0,00 | 77,08 | B |
| 00050066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | Material | KG | 0,198 | R\$ 30,69 | R\$ 6,08 | 0,00 | 77,08 | B |
| 143495S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos Complementares | h | 4,61 | R\$ 1,31 | R\$ 6,04 | 0,00 | 77,08 | B |
| 00008114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,42561002010429700 | R\$ 14,16 | R\$ 6,03 | 0,00 | 77,08 | B |
| 100209 | Arnueta de aluminio pletrotoduto d=1 1/4" | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 1,75 | R\$ 5,25 | 0,00 | 77,08 | B |
| 106038S | Registro de pressao pvc, roscaavel, volante simples, de 1/2" | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 5,23 | R\$ 5,23 | 0,00 | 77,08 | B |
| 100865 | Eletroduto condutlele pvc rígido, d= 12" | ORSE | Material | m | 1,50 | R\$ 3,48 | R\$ 5,22 | 0,00 | 77,08 | B |
| 111240 | Alicate com isolamento | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,10952 | R\$ 47,69 | R\$ 5,21 | 0,00 | 77,08 | B |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 1,70 | R\$ 3,00 | R\$ 5,10 | 0,00 | 77,08 | B |
| 111247 | Serra marmore | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,01544092 | R\$ 327,80 | R\$ 5,06 | 0,00 | 77,08 | B |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 0,182366044 | R\$ 25,65 | R\$ 4,68 | 0,00 | 77,08 | B |
| 110579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,16768836 | R\$ 26,89 | R\$ 4,51 | 0,00 | 77,08 | B |
| 143467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos Complementares | h | 6,20 | R\$ 0,61 | R\$ 3,78 | 0,00 | 77,08 | B |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,148351284 | R\$ 25,34 | R\$ 3,76 | 0,00 | 77,09 | B |
| 143465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos Complementares | h | 4,61 | R\$ 0,78 | R\$ 3,59 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KG/F, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000031126076 | R\$ 10,731,19 | R\$ 3,34 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 320,30 | R\$ 0,01 | R\$ 3,20 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000922004036128 | R\$ 3.390,99 | R\$ 3,13 | 0,00 | 77,09 | B |
| 111244 | Martelo com unha | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,05856836 | R\$ 48,95 | R\$ 2,87 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0006029243572 | R\$ 4.556,78 | R\$ 2,75 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,15476562 | R\$ 16,15 | R\$ 2,50 | 0,00 | 77,09 | B |
| 143483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos Complementares | h | 1,73 | R\$ 1,43 | R\$ 2,48 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 1,12 | R\$ 2,24 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,1908 | R\$ 11,06 | R\$ 2,11 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 0,07993188 | R\$ 25,79 | R\$ 2,06 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | Material | UN | 0,1114 | R\$ 17,58 | R\$ 1,96 | 0,00 | 77,09 | B |
| 111242 | Chave inglesa 12" | ORSE | Encargos Complementares | un | 0,05466 | R\$ 34,00 | R\$ 1,86 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00050069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,0782 | R\$ 23,74 | R\$ 1,86 | 0,00 | 77,09 | B |
| 00037376 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000002068956 | R\$ 85.950,00 | R\$ 1,74 | 0,00 | 77,09 | B |
| 101106S | Cel hidratada ch-i para argamassas | ORSE | Material | kg | 1,30 | R\$ 1,33 | R\$ 1,73 | 0,00 | 77,09 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA (PSF 6). LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | BDI : 29,07% | | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 202503 | 111,39% | 69,85% |
| | | SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | <small>CLASSIFICAÇÃO Program</small> | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Subtotal até 77,09% R\$ 507.290,17


Outros: R\$ 2.678,04

Valor total do Orçamento: R\$ 509.968,21


JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
CPF: 115.490.634-56
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0221829830

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | | | | | DATA : | | |
| | UNIDADES: | 1 Ün | | | | | | | BDI : 29,07% | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | | | | | | ORSE | 202503 | 111,00% | 69,87% |
| | | | | | | | | SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,09% |
| | | | | | | | | CONDIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------|----------|---------------|---------------|------|-------|---|
| 506456 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | Serviço | m3 | 16,57 | R\$ 3.124,13 | R\$ 51.786,83 | 7,87 | 7,87 | A |
| 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 359,86 | R\$ 141,88 | R\$ 50.984,96 | 7,75 | 15,62 | A |
| 87775 | EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 796,78 | R\$ 62,97 | R\$ 50.173,24 | 7,63 | 23,24 | A |
| 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 215,95 | R\$ 156,50 | R\$ 33.796,18 | 5,14 | 28,38 | A |
| 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.199,52 | R\$ 19,19 | R\$ 23.016,79 | 3,50 | 31,87 | A |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 130,00 | R\$ 150,73 | R\$ 19.594,90 | 2,98 | 34,85 | A |
| 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 247,41 | R\$ 79,08 | R\$ 19.565,18 | 2,97 | 37,83 | A |
| 96111 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 215,95 | R\$ 89,59 | R\$ 19.346,96 | 2,94 | 40,77 | A |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.199,52 | R\$ 15,90 | R\$ 19.072,37 | 2,90 | 43,67 | A |
| 513643 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco | ORSE | Serviço | m2 | 175,45 | R\$ 103,26 | R\$ 18.116,97 | 2,75 | 46,42 | A |
| 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 1.339,50 | R\$ 17.413,50 | 2,65 | 48,06 | A |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 500,00 | R\$ 31,65 | R\$ 15.825,00 | 2,40 | 51,47 | B |
| 87692 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 215,95 | R\$ 68,68 | R\$ 14.831,45 | 2,25 | 53,72 | B |
| 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 21,50 | R\$ 608,47 | R\$ 13.082,11 | 1,99 | 55,71 | B |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 121,40 | R\$ 105,33 | R\$ 12.787,06 | 1,94 | 57,66 | B |
| 503298 | Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | Serviço | pt | 44,00 | R\$ 290,02 | R\$ 12.760,88 | 1,94 | 59,59 | B |
| 510203 | Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel piçalo da caixa e pilar cilíndrico altura útil = 6,00m, inclusive frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 12.115,03 | R\$ 12.115,03 | 1,84 | 61,44 | B |
| 503395 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | ORSE | Serviço | un | 33,00 | R\$ 360,40 | R\$ 11.893,20 | 1,81 | 63,24 | B |
| 509078 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | ORSE | Serviço | m | 61,81 | R\$ 176,71 | R\$ 10.922,45 | 1,66 | 64,90 | B |
| 510565 | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução | ORSE | Serviço | m2 | 143,01 | R\$ 72,98 | R\$ 10.438,87 | 1,59 | 66,49 | B |
| 500290 | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | ORSE | Serviço | m | 48,87 | R\$ 189,24 | R\$ 9.248,16 | 1,41 | 67,89 | B |
| 504358 | Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | ORSE | Serviço | m3 | 38,98 | R\$ 227,37 | R\$ 8.862,68 | 1,35 | 69,24 | B |
| 510759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | Serviço | m2 | 11,47 | R\$ 721,19 | R\$ 8.272,05 | 1,26 | 70,50 | B |
| 513096 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 8,40 | R\$ 897,53 | R\$ 7.539,25 | 1,15 | 71,64 | B |
| 503278 | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | ORSE | Serviço | pt | 27,00 | R\$ 260,15 | R\$ 7.024,05 | 1,07 | 72,71 | B |
| CO M-88037369 | Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Pessoal | Composições Próprias | Serviço | UND | 1,00 | R\$ 6.582,57 | R\$ 6.582,57 | 1,00 | 73,71 | B |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 97,91 | R\$ 63,40 | R\$ 6.207,49 | 0,94 | 74,66 | B |
| 512945 | Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3" | ORSE | Serviço | m | 31,55 | R\$ 183,69 | R\$ 5.795,42 | 0,88 | 75,54 | B |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.199,52 | R\$ 4,54 | R\$ 5.445,82 | 0,83 | 76,36 | B |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 247,41 | R\$ 20,15 | R\$ 4.985,31 | 0,76 | 77,12 | B |
| 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 101,31 | R\$ 46,92 | R\$ 4.753,47 | 0,72 | 77,84 | B |
| 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 30,70 | R\$ 154,73 | R\$ 4.750,21 | 0,72 | 78,57 | B |
| 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3XKM | 1.080,20 | R\$ 4,30 | R\$ 4.644,86 | 0,71 | 79,27 | B |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 796,78 | R\$ 5,78 | R\$ 4.605,39 | 0,70 | 79,97 | B |
| 507725 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | ORSE | Serviço | m2 | 475,42 | R\$ 9,50 | R\$ 4.516,49 | 0,69 | 80,66 | C |
| 97833 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 167,46 | R\$ 26,29 | R\$ 4.402,52 | 0,67 | 81,33 | C |
| 103335 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 24,23 | R\$ 175,07 | R\$ 4.241,95 | 0,64 | 81,97 | C |
| 503397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | Serviço | pt | 12,00 | R\$ 335,57 | R\$ 4.028,84 | 0,61 | 82,58 | C |
| 501200 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | ORSE | Serviço | un | 26,00 | R\$ 150,96 | R\$ 3.924,96 | 0,60 | 83,18 | C |
| 100681 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 1.261,83 | R\$ 3.785,49 | 0,58 | 83,76 | C |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 328,46 | R\$ 3.613,06 | 0,55 | 84,30 | C |
| 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 110* CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 58,88 | R\$ 60,46 | R\$ 3.559,88 | 0,54 | 84,85 | C |
| 500009 | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | ORSE | Serviço | m2 | 217,75 | R\$ 16,04 | R\$ 3.492,71 | 0,53 | 85,38 | C |
| 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | M | 130,00 | R\$ 26,47 | R\$ 3.441,10 | 0,52 | 85,90 | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 33,47 | R\$ 99,40 | R\$ 3.326,92 | 0,51 | 86,41 | C |
| 512971 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | ORSE | Serviço | un | 33,00 | R\$ 99,56 | R\$ 3.285,48 | 0,50 | 86,90 | C |
| 511201 | Gradi com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" | ORSE | Serviço | m2 | 9,00 | R\$ 361,12 | R\$ 3.250,08 | 0,49 | 87,40 | C |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 627,19 | R\$ 3.135,95 | 0,48 | 87,87 | C |
| 511747 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bico alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada | ORSE | Serviço | un | 7,00 | R\$ 424,60 | R\$ 2.972,20 | 0,45 | 88,33 | C |
| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 536,39 | R\$ 5,36 | R\$ 2.875,05 | 0,44 | 88,76 | C |
| 90844 | 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.378,05 | R\$ 2.756,10 | 0,42 | 89,18 | C |
| 507226 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive bates e ferragens | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 2.603,20 | R\$ 2.603,20 | 0,40 | 89,58 | C |
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 649,26 | R\$ 2.597,04 | 0,39 | 89,97 | C |
| 500026 | Coleta e carga manual de entulho | ORSE | Serviço | m3 | 108,02 | R\$ 23,83 | R\$ 2.574,12 | 0,39 | 90,36 | C |
| 86512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 39,20 | R\$ 61,72 | R\$ 2.419,42 | 0,37 | 90,73 | C |
| 500227 | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alabrado, guarda-corpo) | ORSE | Serviço | m² | 32,40 | R\$ 71,54 | R\$ 2.317,90 | 0,35 | 91,08 | C |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 17,00 | R\$ 129,42 | R\$ 2.200,14 | 0,33 | 91,42 | C |
| 97822 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 32,13 | R\$ 65,77 | R\$ 2.113,19 | 0,32 | 91,74 | C |
| 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 48,00 | R\$ 42,22 | R\$ 2.028,56 | 0,31 | 92,05 | C |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 217,75 | R\$ 8,80 | R\$ 1.916,20 | 0,29 | 92,34 | C |
| 104316 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 65,80 | R\$ 28,39 | R\$ 1.907,54 | 0,29 | 92,63 | C |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------|------------------------|---------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | | | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1 Ün | | | | | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | | SINAPI | 202503 | 111,39% | 69,87% |
| | | | | | | | COMPLEMENTAR | 202503 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,09% | |
| | | | | | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |


| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|--------|--------------|--------------|------|-------|---|
| 503149 | Película insulfilm aplicada ou Similar | ORSE | Serviço | m2 | 21,50 | R\$ 83,29 | R\$ 1.790,74 | 0,27 | 92,90 | C |
| 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 4,00 | R\$ 441,30 | R\$ 1.765,20 | 0,27 | 93,17 | C |
| 512104 | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho | ORSE | Serviço | m2 | 2,88 | R\$ 597,83 | R\$ 1.721,75 | 0,26 | 93,43 | C |
| 511986 | Placa de insuagração em alumínio com Acrílico, 80x80cm,com logomarca e moldura | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 1.700,63 | R\$ 1.700,63 | 0,26 | 93,69 | C |
| 114828 | Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares e de Saúde | ORSE | Serviço | m² | 242,72 | R\$ 6,92 | R\$ 1.679,62 | 0,26 | 93,94 | C |
| 505057 | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | ORSE | Serviço | m2 | 2,50 | R\$ 652,13 | R\$ 1.630,33 | 0,25 | 94,19 | C |
| 513358 | Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldosobentafachamento | ORSE | Serviço | m2 | 8,25 | R\$ 193,94 | R\$ 1.600,01 | 0,24 | 94,44 | C |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 70,90 | R\$ 21,03 | R\$ 1.491,03 | 0,23 | 94,66 | C |
| 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 30,90 | R\$ 47,07 | R\$ 1.454,46 | 0,22 | 94,88 | C |
| 501511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 283,75 | R\$ 1.418,75 | 0,22 | 95,10 | C |
| 512246 | Polimento de peitoril marmore | ORSE | Serviço | m2 | 11,47 | R\$ 121,24 | R\$ 1.390,62 | 0,21 | 95,31 | C |
| 500453 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 69KA | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 690,95 | R\$ 1.381,90 | 0,21 | 95,52 | C |
| 511912 | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 | ORSE | Serviço | m | 72,92 | R\$ 18,83 | R\$ 1.373,08 | 0,21 | 95,73 | C |
| 512431 | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12 m, fornecimento e instalação | ORSE | Serviço | un | 20,00 | R\$ 67,34 | R\$ 1.346,80 | 0,20 | 95,93 | C |
| 501679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictrórios, ralos sifonados, etc...) | ORSE | Serviço | un | 14,00 | R\$ 95,63 | R\$ 1.338,82 | 0,20 | 96,14 | C |
| 502450 | Limpeza geral | ORSE | Serviço | m2 | 398,79 | R\$ 3,20 | R\$ 1.276,13 | 0,19 | 96,33 | C |
| 97901 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 3,00 | R\$ 347,51 | R\$ 1.042,53 | 0,16 | 96,49 | C |
| 512476 | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 2,28 | R\$ 451,75 | R\$ 1.029,99 | 0,16 | 96,65 | C |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 67,63 | R\$ 15,11 | R\$ 1.021,89 | 0,16 | 96,80 | C |
| 501678 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | ORSE | Serviço | un | 7,00 | R\$ 143,82 | R\$ 1.006,74 | 0,15 | 96,95 | C |
| 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 4,21 | R\$ 231,47 | R\$ 974,49 | 0,15 | 97,10 | C |
| 103979 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 25,00 | R\$ 37,73 | R\$ 943,25 | 0,14 | 97,25 | C |
| 500017 | Demolição de reboco | ORSE | Serviço | m2 | 79,24 | R\$ 11,90 | R\$ 942,96 | 0,14 | 97,39 | C |
| 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 3,50 | R\$ 259,12 | R\$ 906,92 | 0,14 | 97,53 | C |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 861,66 | R\$ 861,66 | 0,13 | 97,66 | C |
| 504287 | Dispenser para toalha interfolhada | ORSE | Serviço | un | 12,00 | R\$ 70,85 | R\$ 850,20 | 0,13 | 97,79 | C |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 4,00 | R\$ 187,77 | R\$ 751,08 | 0,11 | 97,90 | C |
| 501683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | Serviço | pt | 5,00 | R\$ 131,14 | R\$ 655,70 | 0,10 | 98,00 | C |
| 500339 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nortil | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 641,04 | R\$ 641,04 | 0,10 | 98,10 | C |
| 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 24,60 | R\$ 23,80 | R\$ 634,68 | 0,10 | 98,19 | C |
| 103978 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 18,65 | R\$ 33,18 | R\$ 618,81 | 0,09 | 98,29 | C |
| 95695 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | LN | 8,00 | R\$ 76,86 | R\$ 614,88 | 0,09 | 98,38 | C |
| 513148 | Refletor Slim LED 100W de políéster, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R\$ 101,55 | R\$ 609,30 | 0,09 | 98,47 | C |
| 504286 | Dispenser para sabonete líquido | ORSE | Serviço | un | 12,00 | R\$ 50,71 | R\$ 608,52 | 0,09 | 98,57 | C |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 594,15 | R\$ 594,15 | 0,09 | 98,66 | C |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 2,00 | R\$ 285,92 | R\$ 571,84 | 0,09 | 98,74 | C |
| 511449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | ORSE | Serviço | m3 | 38,98 | R\$ 13,78 | R\$ 537,14 | 0,08 | 98,83 | C |
| 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 18,00 | R\$ 28,34 | R\$ 510,12 | 0,08 | 98,90 | C |
| 503766 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 165,53 | R\$ 496,59 | 0,08 | 98,98 | C |
| 512511 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 98,08 | R\$ 480,40 | 0,07 | 99,05 | C |
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 121,40 | R\$ 3,69 | R\$ 447,97 | 0,07 | 99,12 | C |
| 504288 | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 137,74 | R\$ 413,22 | 0,06 | 99,18 | C |
| 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 6,67 | R\$ 59,58 | R\$ 397,40 | 0,06 | 99,24 | C |
| 513174 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II | ORSE | Serviço | un | 4,00 | R\$ 90,54 | R\$ 362,16 | 0,06 | 99,30 | C |
| 104319 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | LN | 28,00 | R\$ 11,84 | R\$ 331,52 | 0,05 | 99,35 | C |
| 509733 | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, e = 1", h= 40cm, ref. 3008, da Vesper ou similar | ORSE | Serviço | Un | 1,00 | R\$ 324,91 | R\$ 324,91 | 0,05 | 99,40 | C |
| 89403 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 12,06 | R\$ 23,98 | R\$ 289,20 | 0,04 | 99,44 | C |
| 89798 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 16,50 | R\$ 17,21 | R\$ 283,97 | 0,04 | 99,48 | C |
| 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 5,00 | R\$ 55,13 | R\$ 275,65 | 0,04 | 99,53 | C |
| 512884 | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R\$ 30,81 | R\$ 246,48 | 0,04 | 99,56 | C |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 12,00 | R\$ 19,77 | R\$ 237,24 | 0,04 | 99,60 | C |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | LN | 8,00 | R\$ 27,20 | R\$ 217,60 | 0,03 | 99,63 | C |
| 97652 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 217,47 | R\$ 217,47 | 0,03 | 99,67 | C |
| 97640 | REMOÇÃO DE FÓRROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 96,14 | R\$ 2,14 | R\$ 205,74 | 0,03 | 99,70 | C |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 3,00 | R\$ 58,53 | R\$ 175,59 | 0,03 | 99,72 | C |
| 97644 | CAIXA DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 15,12 | R\$ 10,97 | R\$ 165,87 | 0,03 | 99,75 | C |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 164,63 | R\$ 164,63 | 0,03 | 99,77 | C |
| 507215 | Remoção de metais sanitários (tomeira, registros, chuveiros, etc.) | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R\$ 26,65 | R\$ 159,90 | 0,02 | 99,80 | C |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 8,00 | R\$ 19,77 | R\$ 158,16 | 0,02 | 99,82 | C |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 134,88 | R\$ 134,88 | 0,02 | 99,84 | C |
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 9,00 | R\$ 14,38 | R\$ 129,42 | 0,02 | 99,86 | C |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 9,00 | R\$ 13,99 | R\$ 125,91 | 0,02 | 99,88 | C |
| 512888 | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5 | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 21,59 | R\$ 107,95 | 0,02 | 99,90 | C |
| 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 6,67 | R\$ 13,84 | R\$ 92,31 | 0,01 | 99,91 | C |
| 502022 | Chuveiro simples de plástico (hrec ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 91,36 | R\$ 91,36 | 0,01 | 99,93 | C |
| 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | LN | 4,00 | R\$ 15,26 | R\$ 61,04 | 0,01 | 99,94 | C |
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 57,07 | R\$ 57,07 | 0,01 | 99,94 | C |
| 502095 | Remoção de vaso sanitário | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 17,23 | R\$ 51,69 | 0,01 | 99,95 | C |
| 503333 | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. Sa220v, c/ base móvel | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 45,77 | R\$ 45,77 | 0,01 | 99,96 | C |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|--------|--|---------|--------|------------------------|--|--------|------------------------|---------|--|-------|--|--|--|-------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 1.0un | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202503</td> <td></td> <td>111,38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202503 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>91,67%</td> </tr> <tr> <td>EXATISSIMOS Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 202503 | | 111,38% | SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | | 91,67% | EXATISSIMOS Própria | PRÓPRIA | | 0,00% | | | | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202503 | | 111,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202503 COM DESONERAÇÃO | | 91,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXATISSIMOS Própria | PRÓPRIA | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| S12545 | Fornecimento e instalação de vergalhão (traste c/ rosca d=14"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 21,08 | R\$ 42,12 | 0,01 | 99,97 | C |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | LN | 3,00 | R\$ 13,86 | R\$ 41,58 | 0,01 | 99,97 | C |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 40,62 | R\$ 40,62 | 0,01 | 99,98 | C |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | LN | 2,00 | R\$ 18,16 | R\$ 36,32 | 0,01 | 99,98 | C |
| 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | LN | 16,00 | R\$ 2,17 | R\$ 34,72 | 0,01 | 99,99 | C |
| S08387 | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | ORSE | Serviço | m2 | 1,20 | R\$ 28,24 | R\$ 33,89 | 0,01 | 99,99 | C |
| 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | LN | 1,00 | R\$ 23,52 | R\$ 23,52 | 0,00 | 100,00 | C |
| 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | LN | 20,00 | R\$ 0,80 | R\$ 16,00 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 99,99% R\$ 658.008,35
Outros: R\$ 0,02
Valor total do Orçamento: R\$ 658.008,37

JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
 CPF: 115.490.634-56
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0221829830

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : |
| | UNIDADES: | 1.0un | BDI : 29,07% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | ORSE | 2025/03 | 111,36% |
| | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,87% |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | 69,82% |
| | | | 52,05% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|--------------------------------|-------------|
| A | Despesas Indiretas – DI | |
| AC | Administração Centra | 4,89 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,31 |
| R | Risco | 1,27 |
| | TOTAL | 7,47 |

| | | |
|----------|-------------------|-------------|
| B | Benefício | |
| S+G | Garantias/Seguros | 0,90 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,30 |

| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,68 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CPRB | 3,60 |
| | TOTAL | 9,78 |

BDI = 29,07%

$$\left(\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|--------------------------------|-------------|
| A | Despesas Indiretas – DI | |
| AC | Administração Centra | 3,48 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,88 |
| R | Risco | 0,88 |
| | TOTAL | 5,15 |


| | | |
|----------|-------------------|-------------|
| B | Benefício | |
| S+G | Garantias/Seguros | 0,48 |
| L | Lucro | 5,11 |
| | TOTAL | 5,59 |

| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,68 |
| | COFINS | 3,00 |
| | TOTAL | 3,68 |

BDI = 15,28%

$$\left(\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
 CPF: 115.490.634-56
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0221829830

|  | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | R\$ 6.582,57 | 50,00% | | | | 50,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 3.291,28 | | | | R\$ 3.291,28 | R\$ 6.582,57 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | R\$ 35.419,90 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 7.083,98 | R\$ 7.083,98 | R\$ 7.083,98 | R\$ 7.083,98 | R\$ 7.083,98 | R\$ 35.419,90 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 32.640,15 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 32.640,15 | | | | | R\$ 32.640,15 |
| 4 | INFRAESTRUTURA | R\$ 42.633,59 | 15,00% | 85,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 6.395,04 | R\$ 36.238,55 | | | | R\$ 42.633,59 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | R\$ 24.055,80 | | 40,00% | 60,00% | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 9.622,32 | R\$ 14.433,48 | | | R\$ 24.055,80 |
| 6 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO | R\$ 71.585,04 | | 65,00% | 35,00% | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 46.530,28 | R\$ 25.054,76 | | | R\$ 71.585,04 |
| 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 72.895,60 | | 35,00% | 65,00% | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 25.513,46 | R\$ 47.382,14 | | | R\$ 72.895,60 |
| 8 | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 72.635,78 | | | 40,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 29.054,31 | R\$ 29.054,31 | R\$ 14.527,16 | R\$ 72.635,78 |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$ 51.017,05 | | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 15.305,12 | R\$ 25.508,53 | R\$ 10.203,40 | R\$ 51.017,05 |
| 10 | SISTEMA DE COBERTURA | R\$ 76.255,82 | | 5,00% | 60,00% | 35,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 3.812,79 | R\$ 45.753,49 | R\$ 26.689,54 | | R\$ 76.255,82 |
| 11 | PINTURA | R\$ 49.517,72 | | | | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 24.758,86 | R\$ 24.758,86 | R\$ 49.517,72 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 49.053,32 | | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 9.810,66 | R\$ 9.810,66 | R\$ 19.621,33 | R\$ 9.810,67 | R\$ 49.053,32 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 46.169,03 | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 9.233,81 | R\$ 18.467,61 | R\$ 18.467,61 | | R\$ 46.169,03 |
| 14 | SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO | R\$ 3.946,05 | 10,00% | | | | 90,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 394,61 | | | | R\$ 3.551,44 | R\$ 3.946,05 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 23.600,95 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 23.600,95 | R\$ 23.600,95 |
| | | R\$ 658.008,37 | R\$ 49.805,07 | R\$ 147.845,85 | R\$ 212.345,55 | R\$ 151.184,16 | R\$ 96.827,74 | R\$ 658.008,37 |
| | | | R\$ 49.805,07 | R\$ 197.650,92 | R\$ 409.996,47 | R\$ 561.180,63 | R\$ 658.008,37 | |

JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
 CPF: 115.490.634-56
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0221829830

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | FONTE | VERSÃO | HORA |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 69,82% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 91,67% |
| | | | | 52,05% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 5,00 | 5,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 21,80 | 21,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,05 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 4,67 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,65 |
| B4 | 13º Salário | 11,02 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,81 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,07 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,51 | 7,95 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,85 | 17,64 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,79 | 3,62 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,51 | 2,65 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,92 | 2,21 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,30 |
| | TOTAL | 11,73 | 8,87 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 9,88 | 3,43 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41 | 0,31 |
| | TOTAL | 10,29 | 3,74 |

A + B + C + D = 91,67 52,05

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,84 | 0,65 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,48 | 0,00 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,09 | 0,07 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,54 | 6,60 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,35 | 16,29 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,75 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,72 | 3,64 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,49 | 2,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| TOTAL | | 13,47 | 10,41 |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,32 | 5,99 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| TOTAL | | 16,74 | 6,32 |

A + B + C + D = 111,36 69,82

JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
CPF: 115.490.634-56
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0221829830

|  | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| | | OBRA: | DATA : | BDI : 29,07% | | |
| | | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| UNIDADES: | 1.0un | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. COM-88037369 Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Pessoal (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| INS-05396852 | Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Pessoal | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 2.234,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.234,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.234,03 |

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00043486 | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,29 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 112,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 112,83 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 116,78 |

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00043487 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,28 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,87 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,21 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,52 |

3.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 23,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 19,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 50,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,96 |

3.1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23010000 | R\$ 23,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77400000 | R\$ 19,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,37 |

3.1.3. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24620000 | R\$ 23,20 | R\$ 28,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,72650000 | R\$ 19,47 | R\$ 150,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 179,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 179,34 |

| 3.1.4. S00017 Demolição de reboco (m2) | | | | | | |
|----------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,94 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,94 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,23 |

| 3.2.1. S00227 Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo) (m²) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 11,64 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,64 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 55,38 |


| 3.2.2. S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,06000000 | R\$ 3,79 | R\$ 0,22 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,88 | R\$ 2,32 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,54 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,06000000 | R\$ 19,02 | R\$ 1,14 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 14,58 | R\$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,42 |

| 3.2.3. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24870000 | R\$ 19,47 | R\$ 4,84 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08790000 | R\$ 22,60 | R\$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,82 |

| 3.2.4. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,13560000 | R\$ 19,47 | R\$ 119,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,16990000 | R\$ 22,60 | R\$ 49,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 168,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 168,49 |

| 3.2.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10870000 | R\$ 23,20 | R\$ 2,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30750000 | R\$ 19,47 | R\$ 5,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,50 |

| 3.2.6. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% |
| | UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% 52,05% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28070000 | R\$ 23,20 | R\$ 6,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79360000 | R\$ 19,47 | R\$ 15,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,96 |

3.2.7. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,79 | R\$ 0,56 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,44 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 19,02 | R\$ 2,85 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,87 |

3.2.8. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,79 | R\$ 0,37 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,88 | R\$ 2,32 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,69 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 19,02 | R\$ 1,90 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 14,58 | R\$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,33 |

3.2.9. S07215 Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,90 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,94 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,84 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 19,02 | R\$ 9,51 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,80 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,64 |

3.2.10. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14480000 | R\$ 26,59 | R\$ 3,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40960000 | R\$ 19,47 | R\$ 7,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,82 |

3.2.11. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21320000 | R\$ 19,47 | R\$ 4,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,15 |

3.2.12. S04268 Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 7,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,76 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% |
| | UNIDADES: | 1.0un | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% 52,05% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 29,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03333 Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75.0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 69,77 | R\$ 69,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 69,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,69 |

3.2.13. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,55 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,38 |

3.2.14. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02290000 | R\$ 18,13 | R\$ 0,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06470000 | R\$ 19,47 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,66 |

3.2.15. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02050000 | R\$ 27,67 | R\$ 0,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05800000 | R\$ 19,47 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,68 |

3.2.16. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00760000 | R\$ 27,67 | R\$ 0,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02150000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,62 |

3.3.1. S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,88 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,46 |

3.3.2. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00450000 | R\$ 77,10 | R\$ 0,34 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01050000 | R\$ 285,31 | R\$ 2,99 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 1.0un | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/03</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>91,67%</td> <td>52,05%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 3,33 |
| VALOR: | R\$ 3,33 |


| 4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) | | | | | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R\$ 19,47 | R\$ 77,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 77,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,01 |

| 4.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33905000 | R\$ 23,20 | R\$ 7,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12265000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,24 |
| Serviço | | | | | | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06900000 | R\$ 378,43 | R\$ 26,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,35 |

| 4.3. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|------------|--------------|
| Serviço | | | | | | |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 80,00000000 | R\$ 13,01 | R\$ 1.040,80 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 588,02 | R\$ 588,02 |
| S00116 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 10,00000000 | R\$ 79,14 | R\$ 791,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.420,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.420,22 |

| 4.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| Material | | | | | | |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 24,69 | R\$ 37,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R\$ 20,27 | R\$ 1,96 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 23,57 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,12 |

| 4.5. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 76,04 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 338,48 | R\$ 1,82 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,09420000 | R\$ 10,41 | R\$ 0,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88090000 | R\$ 19,47 | R\$ 17,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,15 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UNIDADES: | 1.0un | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/03</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>91,67%</td> <td>52,05%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,99 |
|--------|-----------|

| 5.1. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 80,00000000 | R\$ 13,01 | R\$ 1.040,80 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 588,02 | R\$ 588,02 |
| S00116 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 10,00000000 | R\$ 79,14 | R\$ 791,40 |
| | | | | | TOTAL Serviços: | R\$ 2.420,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.420,22 |

| 6.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 37,74000000 | R\$ 0,75 | R\$ 28,30 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00690000 | R\$ 45,28 | R\$ 0,31 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,58000000 | R\$ 2,78 | R\$ 1,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,20000000 | R\$ 23,20 | R\$ 51,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 19,47 | R\$ 21,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 72,45 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01050000 | R\$ 676,21 | R\$ 7,10 |
| | | | | | TOTAL Serviços: | R\$ 7,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 109,77 |

| 6.2. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 56,62000000 | R\$ 0,75 | R\$ 42,46 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01930000 | R\$ 45,28 | R\$ 0,87 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,80500000 | R\$ 4,40 | R\$ 3,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32000000 | R\$ 23,20 | R\$ 53,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16000000 | R\$ 19,47 | R\$ 22,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,40 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01830000 | R\$ 676,21 | R\$ 12,37 |
| | | | | | TOTAL Serviços: | R\$ 12,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 135,64 |

| 6.3. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00800000 | R\$ 9,18 | R\$ 0,07 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20300000 | R\$ 11,75 | R\$ 2,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% |
| | UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% 52,05% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | R\$ 23,20 | R\$ 9,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19500000 | R\$ 19,47 | R\$ 3,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,83 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R\$ 470,63 | R\$ 9,88 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 11,38 | R\$ 8,99 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,09400000 | R\$ 121,01 | R\$ 11,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 30,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,84 |

6.4. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00800000 | R\$ 9,18 | R\$ 0,07 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | R\$ 23,20 | R\$ 4,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,02 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R\$ 470,63 | R\$ 9,88 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 11,38 | R\$ 8,99 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,07600000 | R\$ 121,01 | R\$ 9,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 36,47 |

6.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | R\$ 32,27 | R\$ 127,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05500000 | R\$ 23,20 | R\$ 47,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | R\$ 19,47 | R\$ 20,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 67,68 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 562,52 | R\$ 5,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 200,76 |

6.6. S10565 Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução (m2)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 111262 | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 56,54 | R\$ 56,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 56,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 56,54 |

7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 23,20 | R\$ 1,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,06 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,36% |
| | | | 69,82% |
| | | | 91,67% |
| | | | 52,05% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 656,32 | R\$ 2,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,48 |

7.2. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | R\$ 20,38 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 23,20 | R\$ 15,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67900000 | R\$ 19,47 | R\$ 13,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,97 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | R\$ 541,64 | R\$ 17,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,79 |

7.3. S13643 Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,55000000 | R\$ 3,79 | R\$ 2,08 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,45000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,82 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I14453 Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar | ORSE | m2 | 1,10000000 | R\$ 41,45 | R\$ 45,59 |
| I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,38000000 | R\$ 3,50 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,92 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,55000000 | R\$ 19,02 | R\$ 10,46 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,45000000 | R\$ 14,58 | R\$ 6,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,02 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 8,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,92 |

8.1.1. S04358 Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 9,70 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,70 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,30000000 | R\$ 100,00 | R\$ 130,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,00 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 36,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 176,15 |

8.1.2. S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02461 Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | 0,02000000 | null | null | R\$ 15,9400 | R\$ 2,8100 | R\$ 44,7900 |
| I02459 Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,20000000 | 0,1000 | 0,9000 | R\$ 175,5600 | R\$ 12,8700 | R\$ 5,8278 |

| PREFEITURA DE IGREJA NOVA | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------------------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,50000000 | 3,88 | 1,94 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 2,00000000 | 14,58 | 29,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,10 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 81,7178 |
| Produção da Equipe: | | | | | 4,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 20,4294 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 20,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,43 |

8.1.3. 87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | R\$ 23,20 | R\$ 6,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14200000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,37 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,06070000 | R\$ 722,30 | R\$ 43,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,21 | |

8.1.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 2,76 | R\$ 25,19 |
| 00045190 | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06900000 | R\$ 74,90 | R\$ 80,06 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 5,28 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 105,99 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52030000 | R\$ 23,09 | R\$ 12,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16740000 | R\$ 19,47 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,26 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 121,25 | |

8.2.1. S04358 Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 9,70 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,70 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| I00366S | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,30000000 | R\$ 100,00 | R\$ 130,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,00 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 36,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,49 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 176,19 | |

8.2.2. S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------|-------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| I02461 | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | 0,02000000 | null | null | R\$ 15,9400 | R\$ 2,8100 | R\$ 44,7900 |
| I02459 | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,20000000 | 0,1000 | 0,9000 | R\$ 175,5600 | R\$ 12,8700 | R\$ 5,8278 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 50,6178 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|-------------|------------------------------------|---------|--------------|---------------|-------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,50000000 | 3,88 | 1,94 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 2,00000000 | 14,58 | 29,16 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,36% |
| | | | 69,82% |
| | | | 91,67% |
| | | | 52,05% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 31,10 |
| Custo Horário da Execução: | R\$ 81,7178 |
| Produção da Equipe: | 4,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 20,4294 |
| Custo Direto Total: | R\$ 20,43 |
| VALOR: | R\$ 20,43 |

8.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R\$ 2,36 | R\$ 2,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R\$ 23,20 | R\$ 0,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,86 |

8.2.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 23,30 | R\$ 0,55 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R\$ 4,11 | R\$ 1,84 |
| 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 31,45 | R\$ 34,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09760000 | R\$ 22,82 | R\$ 2,22 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14830000 | R\$ 23,20 | R\$ 3,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | R\$ 19,47 | R\$ 4,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,44 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07390000 | R\$ 470,63 | R\$ 34,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 34,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,61 |

8.2.5. S11912 Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 (m)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10599 Encargos Complementares - Marteleiro | ORSE | h | 0,12500000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,48 |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112749 Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | ORSE | d | 0,12500000 | R\$ 80,00 | R\$ 10,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 10,00 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112750 Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | ORSE | un | 0,00500000 | R\$ 426,16 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,13 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104257S Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | ORSE | h | 0,12500000 | R\$ 15,96 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,60 |

9.1.1. 90844 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 10,67 | R\$ 108,83 |

|  | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 370,32 | R\$ 370,32 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 175,28 | R\$ 175,28 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 413,25 | R\$ 413,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.067,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.067,68 |

9.1.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,00000000 | R\$ 10,67 | R\$ 106,70 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 370,32 | R\$ 370,32 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 175,28 | R\$ 175,28 |
| 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 385,51 | R\$ 385,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.037,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.037,81 |

9.1.3. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 9,80000000 | R\$ 10,67 | R\$ 104,56 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 370,32 | R\$ 370,32 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 154,36 | R\$ 154,36 |
| 91296 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000000 | R\$ 348,39 | R\$ 348,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 977,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 977,63 |

9.1.4. S12104 Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho (m2)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|------------|
| I12939 | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho | m2 | 1,00000000 | R\$ 287,24 | R\$ 287,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 287,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S88315S | Serralheiro com encargos complementares | h | 1,60000000 | R\$ 26,14 | R\$ 41,82 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | h | 1,80000000 | R\$ 21,70 | R\$ 39,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 80,88 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S88627S | Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019 | m3 | 0,00600000 | R\$ 662,00 | R\$ 3,97 |
| S90830S | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | un | 0,60000000 | R\$ 151,72 | R\$ 91,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 95,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 463,12 |

9.1.5. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|------------|
| I13857 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | m2 | 1,00000000 | R\$ 695,38 | R\$ 695,38 |

|  | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | DATA : | | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | ORSE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 111,36% | 69,82% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 91,67% | 52,05% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 695,38 |
| VALOR: | R\$ 695,38 |

9.1.6. S09733 Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (Un)

| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,13 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,13 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10110 | Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 244,87 | R\$ 244,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 244,87 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 19,02 | R\$ 5,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 251,70 |

9.1.7. S07226 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens (un)


| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 4,75000000 | R\$ 3,79 | R\$ 18,00 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,75000000 | R\$ 3,88 | R\$ 18,43 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,43 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I05015 | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | cj | 1,00000000 | R\$ 242,49 | R\$ 242,49 |
| I11451S | Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 182,41 | R\$ 1.094,46 |
| I01807 | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 232,27 | R\$ 464,54 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,00400000 | R\$ 16,90 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.801,59 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 4,75000000 | R\$ 19,02 | R\$ 90,34 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,75000000 | R\$ 14,58 | R\$ 69,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,59 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01000000 | R\$ 525,55 | R\$ 5,25 |
| I02429 | Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | ORSE | m2 | 0,09000000 | R\$ 154,00 | R\$ 13,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 19,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.016,68 |

9.2.1. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,91300000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,38 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,60500000 | R\$ 3,46 | R\$ 9,01 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,83900000 | R\$ 45,54 | R\$ 38,20 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,34600000 | R\$ 30,26 | R\$ 10,46 |
| 00010506 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 356,08 | R\$ 356,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 414,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46900000 | R\$ 19,47 | R\$ 28,60 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,51100000 | R\$ 19,00 | R\$ 28,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 57,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 471,43 |

9.2.2. S03149 Película insulfilm aplicada ou Similar (m2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|--------|----------------|-------------|----------------|-----------|
| I02583 | Película insulfilm G 5 | ORSE | m ² | 1,00000000 | R\$ 64,53 | R\$ 64,53 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | DATA : | | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 64,53 |
| VALOR: | R\$ 64,53 |

10.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | R\$ 17,64 | R\$ 0,11 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | R\$ 18,74 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,19 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 23,47 | R\$ 0,70 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | R\$ 16,92 | R\$ 10,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 20,20 | R\$ 1,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 22,82 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,61 |

10.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | R\$ 17,64 | R\$ 0,12 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 18,74 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,21 |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,27000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,27000000 | R\$ 4,14 | R\$ 5,25 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,27500000 | R\$ 39,19 | R\$ 49,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,92 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 22,60 | R\$ 2,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,27 |

10.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00260000 | R\$ 17,64 | R\$ 0,04 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00180000 | R\$ 18,74 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,07 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 4,20000000 | R\$ 0,27 | R\$ 1,13 |
| 00007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | SINAPI | UN | 1,02900000 | R\$ 95,70 | R\$ 98,47 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 4,20000000 | R\$ 4,14 | R\$ 17,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% |
| | UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | ORSE | 2025/03 | 111,36% 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% 52,05% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R\$ 19,47 | R\$ 1,46 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06100000 | R\$ 22,60 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 119,88 | |

10.4. S00290 Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm (m)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,51 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,06 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I01995 | Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 128,55 | R\$ 128,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,55 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 19,02 | R\$ 7,60 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,43 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00300000 | R\$ 525,55 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,57 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 146,61 | |

10.5. S09078 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm (m)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,25000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,25000000 | R\$ 3,88 | R\$ 4,85 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,58 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I09364 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 85,29 | R\$ 85,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,29 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,25000000 | R\$ 19,02 | R\$ 23,77 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,25000000 | R\$ 14,58 | R\$ 18,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,99 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 136,86 | |

10.6. S12945 Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3" (m)


| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| S10594 | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,71 | R\$ 1,85 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,79 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I11002S | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | ORSE | kg | 0,06500000 | R\$ 32,08 | R\$ 2,08 |
| I21015S | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7,32" kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 119,64 | R\$ 119,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 121,72 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| I06110S | Serralheiro (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 19,02 | R\$ 9,51 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,80 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 142,31 | |

10.7. S13358 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,92 |


|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | |
| UNIDADES: | 1.0un | | | BDI : 29,07% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 3,88 | R\$ 5,04 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 9,96 |
| Material | | | | | | |
| I14085 | Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores | ORSE | m | 1,08000000 | R\$ 16,20 | R\$ 17,49 |
| I40547S | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | ORSE | cento | 0,03000000 | R\$ 28,40 | R\$ 0,85 |
| I14084 | Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal | ORSE | m | 0,95000000 | R\$ 6,93 | R\$ 6,58 |
| I14043 | Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 71,66 | R\$ 71,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 96,58 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 19,02 | R\$ 24,72 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 18,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 150,21 |

| 10.8. S12545 Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (un) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|---|------------|---------------------------------------|------------------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,75 | R\$ 1,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,28 |
| Material | | | | | | |
| I3996S | Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm) | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 3,94 | R\$ 3,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,94 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 19,02 | R\$ 5,70 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,29 |

| 10.9. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Material | | | | | | |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,06160000 | R\$ 29,79 | R\$ 1,83 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03630000 | R\$ 31,46 | R\$ 32,60 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02040000 | R\$ 27,14 | R\$ 0,55 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | R\$ 46,53 | R\$ 1,56 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 2,04460000 | R\$ 2,55 | R\$ 5,21 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 2,22120000 | R\$ 6,77 | R\$ 15,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69680000 | R\$ 18,13 | R\$ 12,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,41 |

| 11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|---|------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 8,69 | R\$ 1,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | R\$ 24,90 | R\$ 1,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,08 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | |
| UNIDADES: | 1.0un | | | BDI : 29,07% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,52 |
|---------------|-----------------|

11.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,07 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,60 | R\$ 3,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R\$ 24,90 | R\$ 8,98 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,87 |

11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 31,56 | R\$ 7,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 24,90 | R\$ 4,06 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,47 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,32 |

11.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 28,10 | R\$ 0,39 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 45,88 | R\$ 6,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 24,90 | R\$ 9,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,29 |

11.5. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01060000 | R\$ 28,10 | R\$ 0,29 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,10620000 | R\$ 47,91 | R\$ 5,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | R\$ 24,90 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,72 |


11.6. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02550000 | R\$ 28,10 | R\$ 0,71 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,25490000 | R\$ 45,88 | R\$ 11,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35590000 | R\$ 24,90 | R\$ 33,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 33,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,16 |

12.1. S03278 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" (pt)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1.0un | | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% | |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|---|------------|----------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 15,00 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 11,64 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,64 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,83 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 2,62 | R\$ 15,72 |
| I00939S | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ² | ORSE | m | 12,00000000 | R\$ 2,69 | R\$ 32,28 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R\$ 12,00 | R\$ 1,80 |
| I01117 | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,03 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 76,08 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 119,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 201,49 |

12.2. S03395 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" (un)

| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 18,75 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 23,28 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 42,03 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| I12001S | Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,74 | R\$ 4,74 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 2,62 | R\$ 15,72 |
| I00939S | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ² | ORSE | m | 12,00000000 | R\$ 2,69 | R\$ 32,28 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R\$ 12,00 | R\$ 1,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,54 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 95,10 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 87,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 182,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 279,15 |

12.3. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)


| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 15,00 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 11,64 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,64 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,83 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 2,62 | R\$ 15,72 |
| I00939S | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ² | ORSE | m | 18,00000000 | R\$ 2,69 | R\$ 48,42 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R\$ 12,00 | R\$ 1,80 |
| I09096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 10,40 | R\$ 10,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,17 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 76,08 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 119,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 224,63 |

12.4. S12971 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1.0un | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 3,75 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,63 |
| Material | | | | | | |
| I13685 | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,90 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,13 |

| 12.5. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------|------------------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,75 | R\$ 1,87 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,03 |
| Material | | | | | | |
| I01691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 1,76 |
| I13791 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 60,00 | R\$ 60,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,76 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 19,02 | R\$ 9,51 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,67 |

| 12.6. S03397 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-----------|-------------------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 15,00 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 11,64 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,64 |
| Material | | | | | | |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 9,00000000 | R\$ 2,62 | R\$ 23,58 |
| I00944S | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 4 mm2 | ORSE | m | 17,00000000 | R\$ 4,24 | R\$ 72,08 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R\$ 12,00 | R\$ 1,80 |
| I12118S | Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 16,00 | R\$ 16,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 113,46 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 76,08 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 119,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 259,92 |

| 12.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------------|
| Material | | | | | | |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,66 | R\$ 10,66 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 27,67 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,29 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | |
| UNIDADES: | 1.0un | | | BDI : 29,07% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | | |
| | | FORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,07 |
|---------------|------------------|

12.8. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,66 | R\$ 10,66 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 27,67 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,32 | |

12.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,66 | R\$ 10,66 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,46 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 27,67 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,32 | |

12.10. S00453 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

| Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 7,50 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 7,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,26 | |

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I00829 | Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 452,83 | R\$ 452,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 452,83 | |

| Mão de Obra | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 38,04 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 29,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 67,20 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 535,29 | |

12.11. S13174 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II (un)

| Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,75 | R\$ 1,12 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,28 | |

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I39465S | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de "20" ka (tipo ac) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 57,77 | R\$ 57,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,77 | |

| Mão de Obra | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 19,02 | R\$ 5,70 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,12 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

12.12. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 631,95 | R\$ 631,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 631,95 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.53460000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.53460000 | R\$ 27,67 | R\$ 14,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,89 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0.01440000 | R\$ 677,42 | R\$ 9,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 667,59 | |

12.13. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 429,11 | R\$ 429,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 429,11 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.48110000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.48110000 | R\$ 27,67 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,30 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0.01170000 | R\$ 677,42 | R\$ 7,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,92 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 460,33 | |

12.14. S03766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1.00000000 | R\$ 3,75 | R\$ 3,75 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1.00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,63 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I00664 | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | ORSE | un | 1.00000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| I03379S | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | ORSE | un | 1.00000000 | R\$ 82,01 | R\$ 82,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,01 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1.00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1.00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 128,24 | |

12.15. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1.00000000 | R\$ 36,94 | R\$ 36,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,94 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.13840000 | R\$ 23,20 | R\$ 3,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.10880000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,32 | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | DATA : | | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | ORSE | 2025/03 | 111,36% 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% 52,05% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 219,33 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,35 |

| 12.16. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 19,31 | R\$ 19,83 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 6,28 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R\$ 27,67 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,51 |

| 12.17. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 7,40 | R\$ 9,20 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 6,28 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,05 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 27,67 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,71 |

| 12.18. S03333 Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel (un) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02510S Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 35,46 | R\$ 35,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,46 |

| 12.19. S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 3,75 | R\$ 18,00 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 3,88 | R\$ 18,62 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 36,62 |
| Material | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00209 Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4" | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 5,25 |
| I00314 Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4" | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 2,10 | R\$ 6,30 |
| I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 16,99 | R\$ 16,99 |
| I00868S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | ORSE | m | 2,00000000 | R\$ 27,03 | R\$ 54,06 |
| I00436 Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 91,50 | R\$ 91,50 |
| I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 7,00 | R\$ 7,00 |
| I00865 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" | ORSE | m | 1,50000000 | R\$ 3,48 | R\$ 5,22 |
| I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 112,00 | R\$ 112,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 298,67 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% |
| | UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 19,02 | R\$ 91,29 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,80000000 | R\$ 14,58 | R\$ 69,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 161,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 496,56 |

13.1. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|------------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,83500000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,18 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,75000000 | R\$ 3,79 | R\$ 2,84 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,10000000 | R\$ 3,88 | R\$ 8,14 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 14,16 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,00950000 | R\$ 72,41 | R\$ 0,68 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,25000000 | R\$ 16,93 | R\$ 4,23 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,13500000 | R\$ 69,74 | R\$ 9,41 |
| I09868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | m | 7,00000000 | R\$ 3,82 | R\$ 26,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,99 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,83500000 | R\$ 19,02 | R\$ 15,88 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,75000000 | R\$ 19,02 | R\$ 14,26 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 30,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 116,86 |

13.2. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,52 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,55 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,07 |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01500000 | R\$ 72,41 | R\$ 1,08 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,05000000 | R\$ 16,93 | R\$ 0,84 |
| I03520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 7,25 | R\$ 14,50 |
| I10908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 16,64 | R\$ 16,64 |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 4,00000000 | R\$ 13,00 | R\$ 52,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,06 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 19,02 | R\$ 7,60 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 101,56 |

13.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,16 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,30 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01500000 | R\$ 72,41 | R\$ 1,08 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,05000000 | R\$ 16,93 | R\$ 0,84 |
| I03518S | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 9,90 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,20000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,17 |
| I01703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,06000000 | R\$ 63,50 | R\$ 3,81 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,02300000 | R\$ 69,74 | R\$ 1,60 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------|------|----|------------|------------------------|------------------|
| 107097S | Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,55 | R\$ 6,55 |
| 109838S | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 8,00000000 | R\$ 9,38 | R\$ 75,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 98,99 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 102696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 19,02 | R\$ 5,70 |
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,36 |

13.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,81 | R\$ 2,47 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,88 | R\$ 2,52 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 4,99 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,03900000 | R\$ 72,41 | R\$ 2,82 |
| 103516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 2,04 | R\$ 6,12 |
| 103517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | un | 3,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 5,52 |
| 103767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,20000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,17 |
| 101703 | Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,09000000 | R\$ 63,50 | R\$ 5,71 |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,06000000 | R\$ 69,74 | R\$ 4,18 |
| 109835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 4,00000000 | R\$ 5,68 | R\$ 22,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,24 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 102696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 19,02 | R\$ 12,36 |
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 14,58 | R\$ 9,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,83 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 74,06 |

13.5. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03120000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,06 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 15,98 | R\$ 16,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26770000 | R\$ 19,82 | R\$ 5,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26770000 | R\$ 26,59 | R\$ 7,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,23 |


13.6. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02610000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,05 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 14,57 | R\$ 15,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 19,82 | R\$ 4,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R\$ 26,59 | R\$ 5,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,71 |

13.7. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | | BDI : 29,07% |
| | UNIDADES: | 1.0un | | | ORSE | 2025/03 | 111,36% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04410000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,09 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 9,28 | R\$ 9,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18910000 | R\$ 19,82 | R\$ 3,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18910000 | R\$ 26,59 | R\$ 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,58 |

| 13.8. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 11,06 | R\$ 0,11 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,90 | R\$ 89,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 90,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 19,82 | R\$ 4,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 26,59 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 100,27 |

| 13.9. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,77 | R\$ 9,77 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 392,44 | R\$ 392,44 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 22,34 | R\$ 44,68 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 111,30 | R\$ 9,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 456,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 26,59 | R\$ 20,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 19,47 | R\$ 8,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 485,93 |

| 13.10. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,88 | R\$ 9,88 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 145,51 | R\$ 145,51 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,84 | R\$ 10,84 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,44 | R\$ 79,44 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,81 | R\$ 8,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 254,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 254,48 |

| 13.11. S11747 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (un) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,90 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,88 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,84 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,50000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,13 |
| 112057 | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 19,30 | R\$ 19,30 |
| 112610 | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 288,89 | R\$ 288,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 308,32 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102696S | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 19,02 | R\$ 9,51 |
| 106111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 328,96 |

13.12. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,00 | R\$ 0,06 |
| 00013417 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 99,31 | R\$ 99,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 99,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 26,59 | R\$ 4,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 104,35 |

13.13. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 3,00 | R\$ 0,09 |
| 00044945 | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 26,59 | R\$ 2,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,84 |

13.14. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,10 | R\$ 6,10 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,00 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 26,59 | R\$ 4,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,14 |

13.15. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,69 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 111680S | Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 14,17 | R\$ 14,17 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|-----------|
| I07608S | Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,84000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,21 |
| I06038S | Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 5,23 | R\$ 5,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 29,46 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 70,75 |

13.16. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 98,77 | R\$ 98,77 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | R\$ 41,76 | R\$ 22,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | R\$ 23,09 | R\$ 19,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | R\$ 19,47 | R\$ 5,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 145,48 |

13.17. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 195,17 | R\$ 195,17 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | R\$ 41,76 | R\$ 12,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 207,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R\$ 23,09 | R\$ 11,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 221,52 |


13.18. S10203 Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (un)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 2,00000000 | R\$ 101,30 | R\$ 202,60 |
| I00463 | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2.599,41 | R\$ 2.599,41 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 400,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 304,00 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 2,00000000 | R\$ 137,75 | R\$ 275,50 |
| I04730S | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | ORSE | m3 | 2,00000000 | R\$ 129,48 | R\$ 258,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3.640,47 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 110971 | Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Ciel ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 5.745,93 | R\$ 5.745,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5.745,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9.386,40 |

13.19. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03150000 | R\$ 54,22 | R\$ 1,70 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: 1.0un | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 658.008,37 | | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | R\$ 142,48 | R\$ 2,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,90 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 117,85 | R\$ 117,85 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 117,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 23,20 | R\$ 0,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03260000 | R\$ 19,47 | R\$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,59 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | R\$ 219,33 | R\$ 4,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 4,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 127,59 |

13.20. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00410000 | R\$ 9,18 | R\$ 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08880000 | R\$ 11,75 | R\$ 1,04 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00940000 | R\$ 23,74 | R\$ 0,22 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,10560000 | R\$ 4,11 | R\$ 0,43 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,33120000 | R\$ 11,30 | R\$ 3,74 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 61,43070000 | R\$ 0,65 | R\$ 39,92 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 45,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,36680000 | R\$ 23,20 | R\$ 54,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,85960000 | R\$ 19,47 | R\$ 36,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 91,10 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05150000 | R\$ 753,44 | R\$ 38,80 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00690000 | R\$ 460,80 | R\$ 3,17 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04190000 | R\$ 461,11 | R\$ 19,32 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 2.729,70 | R\$ 68,78 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,49000000 | R\$ 5,51 | R\$ 2,69 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 132,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 269,24 |

13.21. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,04 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,78 | R\$ 11,37 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 11,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 26,59 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,92 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | BDI : 29,07% | | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 13,33

13.22. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00001122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00730000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,67 |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,15 | R\$ 9,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | R\$ 26,59 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,52 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,74 | |

13.23. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04200000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,08 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 28,13 | R\$ 29,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,20 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | R\$ 19,82 | R\$ 1,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | R\$ 26,59 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,51 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,71 | |

13.24. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02240000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,04 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 28,13 | R\$ 29,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,16 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40240000 | R\$ 19,82 | R\$ 7,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40240000 | R\$ 26,59 | R\$ 10,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,66 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,82 | |

13.25. 95695 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,40 | R\$ 8,80 |
| 00038423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,55 | R\$ 35,55 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,90 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | R\$ 19,82 | R\$ 5,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | R\$ 26,59 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,55 | |

13.26. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 54,22 | R\$ 0,96 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 142,48 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,19 |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 9,18 | R\$ 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,75 | R\$ 1,39 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 23,74 | R\$ 0,29 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,11 | R\$ 0,57 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 11,30 | R\$ 4,99 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 131,81880000 | R\$ 0,65 | R\$ 85,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,09440000 | R\$ 23,20 | R\$ 118,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00280000 | R\$ 19,47 | R\$ 77,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 196,12 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11560000 | R\$ 559,51 | R\$ 64,67 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | R\$ 460,80 | R\$ 6,81 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 461,11 | R\$ 34,30 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.266,18 | R\$ 101,52 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 5,51 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 211,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 503,03 |

| 13.27. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01520000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,03 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 9,28 | R\$ 9,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27280000 | R\$ 19,82 | R\$ 5,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27280000 | R\$ 26,59 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,46 |

| 13.28. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,50 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,51 | R\$ 2,51 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00660000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11820000 | R\$ 19,82 | R\$ 2,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11820000 | R\$ 26,59 | R\$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,48 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,17 |

13.29. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 11,06 | R\$ 0,11 |
| 00006031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,00 | R\$ 13,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 19,82 | R\$ 2,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | R\$ 26,59 | R\$ 2,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,22 |

13.30. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07140000 | R\$ 17,58 | R\$ 1,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01140000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,02 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | R\$ 61,02 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 38,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | R\$ 19,82 | R\$ 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | R\$ 26,59 | R\$ 3,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 44,22 |

13.31. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 17,58 | R\$ 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 2,13 | R\$ 0,01 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 26,51 | R\$ 26,51 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,79 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 19,82 | R\$ 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 26,59 | R\$ 2,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,47 |

14.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 0,38 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I10892S | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 218,00 | R\$ 218,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 218,00 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | | | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| | UNIDADES: | 1.0un | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | | | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% | |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 219,83 |

14.2. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,23000000 | R\$ 8,72 | R\$ 2,00 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 21,17 | R\$ 9,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,03 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | R\$ 24,90 | R\$ 23,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 19,47 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 31,68 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,71 | |

14.3. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,77 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I13655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 13,05 | R\$ 13,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,05 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 14,58 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,91 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,73 | |

14.4. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,77 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I13651 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 20,19 | R\$ 20,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,19 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 14,58 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,91 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,87 | |

14.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,05 | R\$ 15,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,05 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05515620 | R\$ 20,77 | R\$ 1,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17650000 | R\$ 27,67 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,02 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,07 | |

14.6. I14828 Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares e de Saúde (m²)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I14828 | Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Edifícios Hospitalares e de Saúde | ORSE | m² | 1,00000000 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,00 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

15.1. S11201 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,79 | R\$ 3,79 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,67 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12085 | Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 222,74 | R\$ 222,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 222,74 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 19,02 | R\$ 19,02 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,60 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03000000 | R\$ 525,55 | R\$ 15,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 279,77 |

15.2. S05057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I04974 | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 505,25 | R\$ 505,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 505,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 505,25 |

15.3. S12431 Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I13293 | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 52,17 | R\$ 52,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,17 |

15.4. S11986 Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,79 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,27 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12736 | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.303,93 | R\$ 1.303,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.303,93 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 19,02 | R\$ 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.317,61 |

15.5. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 3,79 | R\$ 2,46 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 3,88 | R\$ 4,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,88 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 21,33 | R\$ 12,79 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 510,10 | R\$ 510,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 522,89 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,65000000 | R\$ 19,02 | R\$ 12,36 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,14000000 | R\$ 14,58 | R\$ 16,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | BDI : 29,07% |
| UNIDADES: | 1.0un | FONTE | VERSÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,36% |
| | | | 69,82% |
| | | | 91,67% |
| | | | 52,05% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,98 |
| VALOR: | R\$ 558,75 |

15.6. S12246 Polimento de peitoril marmore (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10585 | Encargos Complementares - Marmorista | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,92 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,75000000 | R\$ 3,88 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,83 |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04182 | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 1,29 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,77 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I13066 | Cera para madeira, em pasta, marca Inglesa - Lata de 400 g (ou similar) | ORSE | Kg | 0,30000000 | R\$ 117,24 | R\$ 35,17 |
| I01380S | Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural) | ORSE | kg | 0,50000000 | R\$ 5,08 | R\$ 2,54 |
| I13067 | Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco | ORSE | un | 0,25000000 | R\$ 49,97 | R\$ 12,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,20 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04755S | Marmorista / graniteiro (horista) | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 18,60 | R\$ 24,18 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,75000000 | R\$ 14,58 | R\$ 10,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,91 |

15.7. S04286 Dispenser para sabonete líquido (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,57 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03357 | Dispenser para sabonete líquido | ORSE | Un | 1,00000000 | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,90 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 19,02 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,32 |

15.8. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,57 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03358 | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | ORSE | Un | 1,00000000 | R\$ 51,50 | R\$ 51,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,50 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 19,02 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,92 |

15.9. S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,57 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37400S | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaø | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 71,05 | R\$ 71,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,05 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 19,02 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,85 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | BDI : 29,07% | | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 74,47

15.10. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 211,52 | R\$ 211,52 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 16,56 | R\$ 99,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 310,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 26,59 | R\$ 25,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 19,47 | R\$ 5,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 31,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 341,91 |

15.11. S12476 Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021 (m2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I13231 Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 350,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 350,00 |

15.12. S02450 Limpeza geral (m2)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,88 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,38 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01997 Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00500000 | R\$ 10,64 | R\$ 0,05 |
| I02414 Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,05000000 | R\$ 11,90 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,64 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,47 |

JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
 CPF: 115.490.634-56
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0221829830

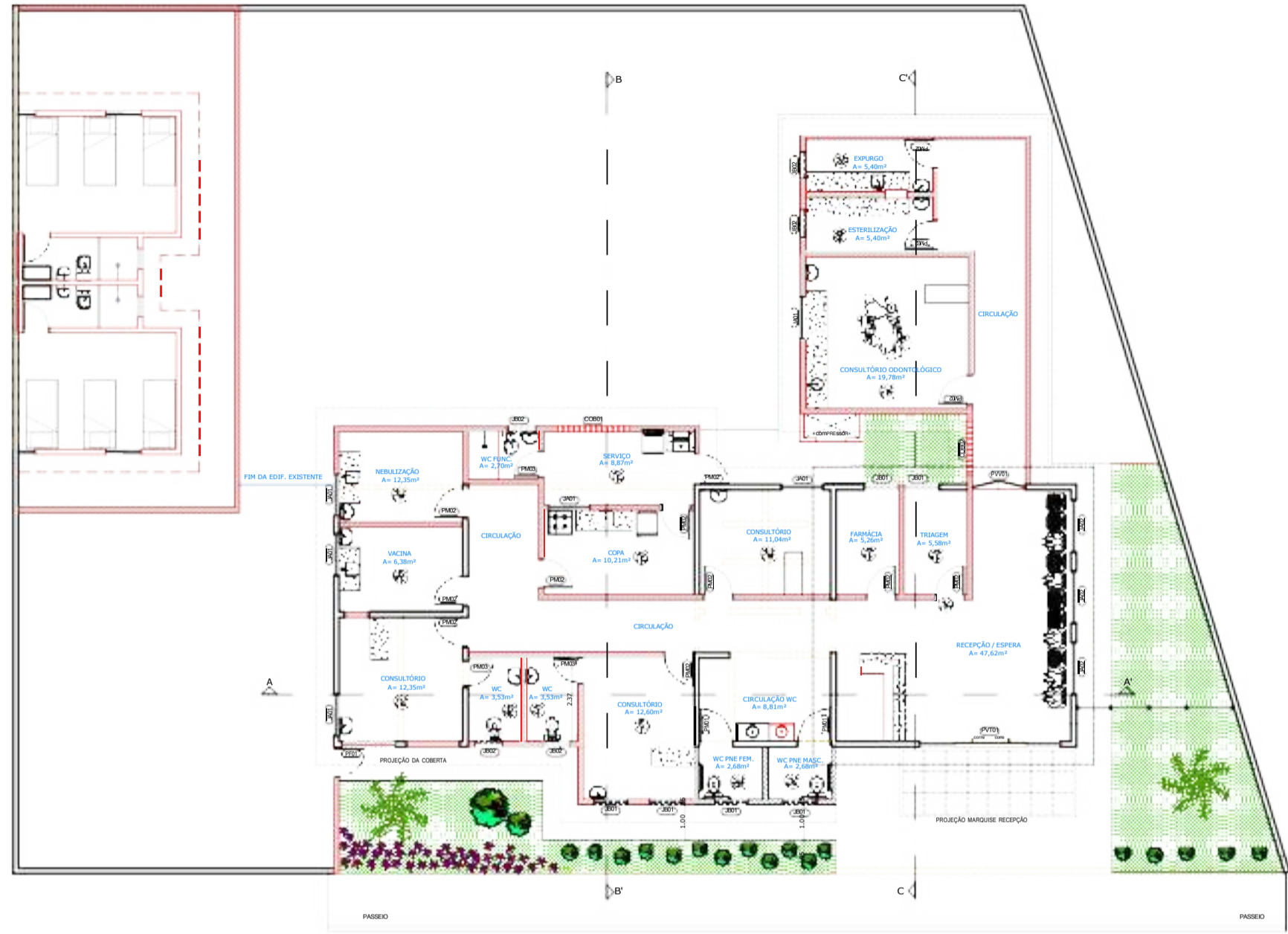


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

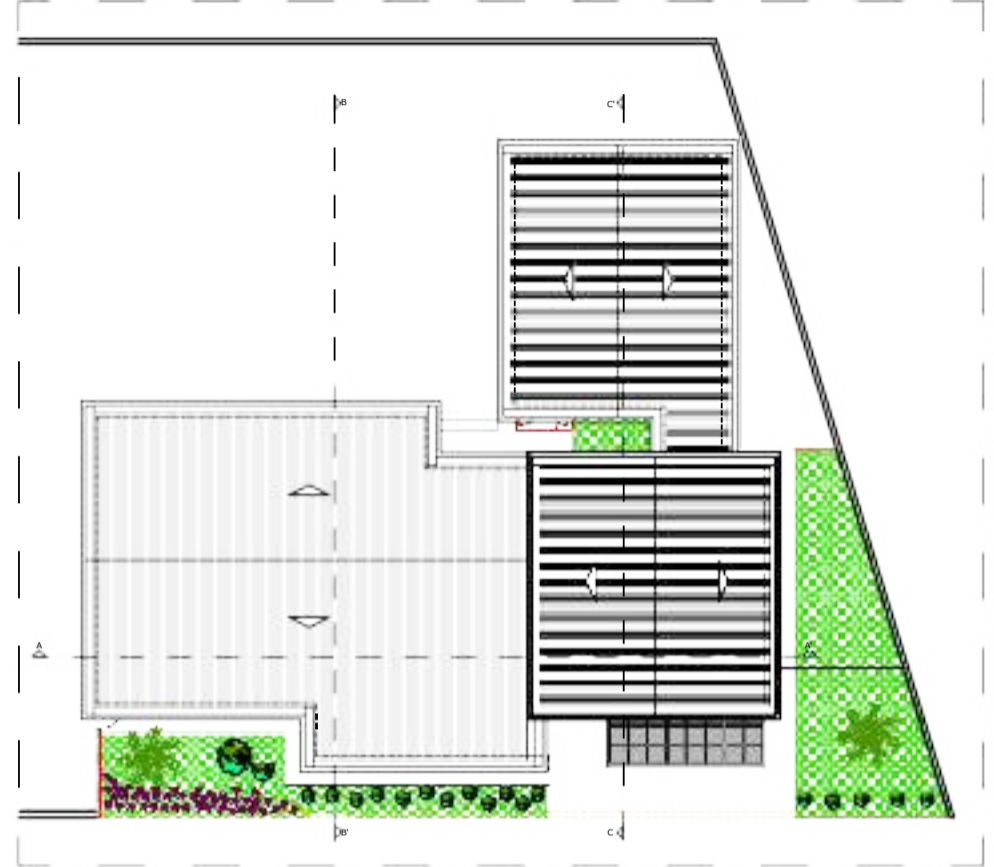
| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO REFERENTE AO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF 6), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL. | DATA : | | BDI : 29,07% | |
| UNIDADES: | 1.0un | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 658.008,37 | ORSE | 2025/03 | 111,36% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 91,67% | 52,05% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | | | R\$ 6.582,57 | 1,00 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | R\$ 35.419,90 | 5,38 | |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 32.640,15 | 4,96 | |
| 4 | INFRAESTRUTURA | | | R\$ 42.633,59 | 6,48 | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | | R\$ 24.055,80 | 3,66 | |
| 6 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO | | | R\$ 71.585,04 | 10,88 | |
| 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | R\$ 72.895,60 | 11,08 | |
| 8 | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | R\$ 72.635,78 | 11,04 | |
| 9 | ESQUADRIAS | | | R\$ 51.017,05 | 7,75 | |
| 10 | SISTEMA DE COBERTURA | | | R\$ 76.255,82 | 11,59 | |
| 11 | PINTURA | | | R\$ 49.517,72 | 7,53 | |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ 49.053,32 | 7,45 | |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | R\$ 46.169,03 | 7,02 | |
| 14 | SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO | | | R\$ 3.946,05 | 0,60 | |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | R\$ 23.600,95 | 3,59 | |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 148.040,16 | 100,00 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 509.968,21 | |
| | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 658.008,37 | |

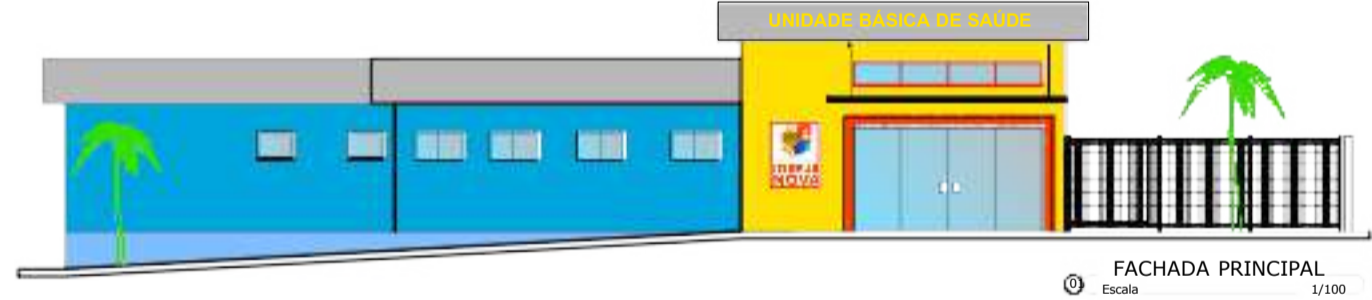
JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
CPF: 115.490.634-56
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0221829830



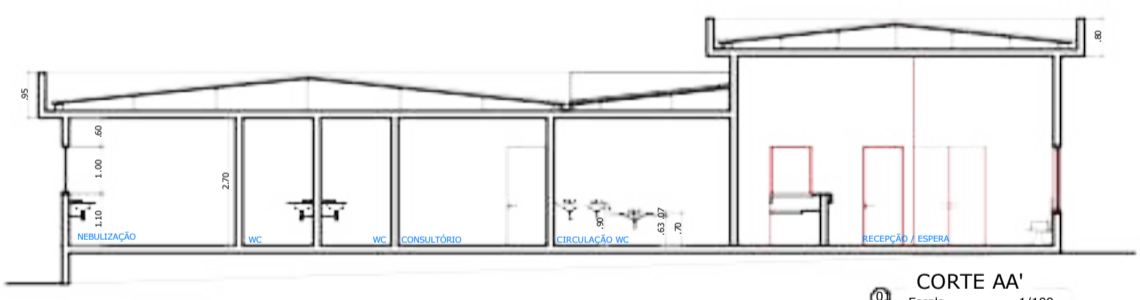
Planta Baixa Construir / Demolir
Escala 1/100



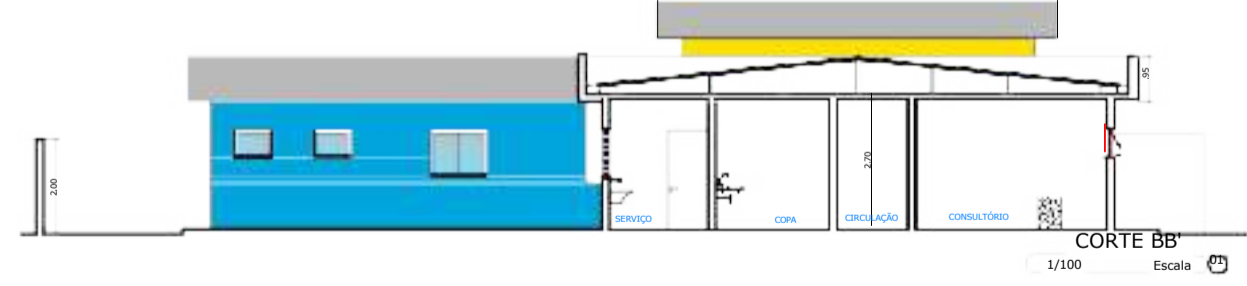
Planta de Cobertura
Escala 1/150



FACHADA PRINCIPAL
Escala 1/100



CORTE AA'
Escala 1/100



CORTE BB'
Escala 1/100

| QUADRO DE ESQUADRIAS | | | |
|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| REF. | DIM. | ACABAMENTO | QUANTIDADE |
| PM01 | 0,96x2,13m | Madeira maciça de folhas horizontais e pintura esmalte sintético branco gelo seco | 02 |
| PM02 | 0,80x2,13m | Madeira maciça de folhas horizontais e pintura esmalte sintético branco gelo seco | 14 |
| PM03 | 0,76x2,13m | Madeira maciça de folhas horizontais e pintura esmalte sintético branco gelo seco | 03 |
| PV01 | 4,00x2,10m | Porta de vidro temperado 02 folhas de vidro 02 folhas base | 01 |
| PV02 | 1,80x2,10m | Porta de vidro temperado 02 folhas de vidro | 01 |
| PF01 | 0,80x1,80m | Portão gradeado de ferro de abar | 01 |
| JA01 | 1,20x1,00m | Alumínio 01 vidro comum 4mm com película espelhada basculante | 08 |
| JA02 | 1,50x1,40m | Alumínio 01 vidro comum 4mm com película espelhada basculante | 03 |
| JB02 | 0,80x2,50m | Alumínio 01 vidro comum 4mm com película espelhada basculante | 05 |
| JB01 | 1,00x0,80m | Alumínio 01 vidro comum 4mm com película espelhada basculante | 04 |
| JB03 | 1,00x0,40m | Alumínio 01 vidro comum 4mm com película espelhada basculante | 01 |

| ESPECIFICAÇÕES GERAIS | |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| 1 | USAR MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA PÚBLICA |
| 2 | USAR MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA PÚBLICA |
| 3 | USAR MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA PÚBLICA |
| 4 | USAR MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA PÚBLICA |

PRÉFETURA MUNICIPAL DE IGREJA NOVA - RJ

PROJETO: ILLIPO CUSTAVO DE ARAUJO LIMA - CAU: A47897-0

OBS: CONTER MEDIDAS NA OBRA



PROJETO DE REFORMA AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PSF - 6) NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA - AL

PROJETO: **PROJETO 6RQUITETÔNICO**

ILLIPO CUSTAVO DE ARAUJO LIMA CAU: A47897-0

CONSTRUIR/DEMOLIR, PLANTA BAIXA, COBERTA, CORTES E IAC, ADA

| | | |
|---------|----------------------|----------------------|
| ÁREAS: | TERRENO: 000,00m² | PRANCHA 01 |
| | COBERTA: 000,00m² | |
| | CONSTRUÇÃO: 000,00m² | |
| ESCALA: | DATA: | DESENHO: |
| 1/100 | IEV/2025 | ILLIPO LIMA |

01