PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° 016/2026

O MUNICÍPIO DE SERRA DO RAMALHO – ESTADO DA BAHIA, ATRAVÉS DO PREGOEIRO, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRENCIA PÚBLICA, NA FORMA ELETRONICA, COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133, DE 01 DE ABRIL DE 2021 E LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 E AS CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica licitacoes-e2.bb.com.br**,** o servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela equipe de elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável pela adjudicação e propor a homologação.

ORGAOS INTERESSADOS:	**MUNICIPIO DE SERRA DO RAMALHO – BA**
DATA E HORA DE INÍCIO DAS PROPOSTAS:	**17 de Julho de 2026 as 17h00min**
DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS:	**31 de Julho de 2026 as 08:h00 (oito horas)**
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	**31 de Julho de 2026 as 09:h00 (nove horas)**
LOCAL:	licitacoes-e2.bb.com.br
MODO DE DISPUTA: **VALOR ESTIMADO:**	**ABERTO E FECHADO** **LOTE I: R$ 5.823.153,60**

OBJETO: Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, conforme condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

SECRETARIA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Saúde

Unidade	**05.01**	**SEC. MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**
Atividade	2.006	Gestão de Política de ação da Secretaria de Administração
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações
Unidade	**08.01**	**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**
Atividade	2.071	Manutenção da Secretaria de Saúde e Gestão de Rec. Próprios
Unidade	**09.01**	**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**
Atividade	2.031	Manutenção das Ações de Assistência Ambulatorial e Hospitalar/Atenção Especializada
Atividade	2.034	Estruturação e Manutenção das Ações de Atenção Básica em Saúde/Atenção Primária
Atividade	2.043	Ações Emergenciais de Combate ao Coronavírus
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiro – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações
Unidade	**11.01**	**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS**
Atividade	2.061	Manutenção da Secretaria de Infraestrutura
Elemento	33.90.30	Material de Consumo
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações

LOCAL: Plataforma: Novo licitações-e – licitacoes-e2.bb.com.br;

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

MODO DE DISPUTA: **Aberto e fechado**

CONSULTAS AO EDITAL, AVISOS E ESCLARECIMENTOS: na internet, diário oficial no site www.serradoramalho.ba.gov.br, site do PNCP; Novo licitações-e – licitacoes-e2.bb.com.br.

VEÍCULOS DE PUBLICAÇÕES: Diário da União, Jornal de Grande Circulação e Imprensa Oficial do Município.

PREÂMBULO

O Município de Serra do Ramalho – Estado da Bahia pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 16.417.784/0001-98, com sede administrativa na Rua Acre, s/n – Centro – Serra do Ramalho – BA, através de seu Agente de Contratações, designado pelo Decreto nº 174 de 19/03/2026, torna público a abertura do **Processo Administrativo nº 101/2026**, na modalidade **Concorrência nº016/2026**, na forma eletrônica, do **tipo MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, na forma de execução indireta, sendo o regime de execução a **empreitada por preço global por lote,** regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07/08/2014 e demais condições fixadas neste instrumento convocatório.

I – OBJETO

1 – Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, conforme condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

LOTE	Descrinção	TIPO	VALOR
1	Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026.		

2 – O valor global se dá conforme detalhado no memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, projeto arquitetônico, em observância ainda ao projeto básico.

3 – O valor global máximo que o Município de Serra do Ramalho, se dispõe a pagar são os especificados no Projeto.

4 – Todos os materiais, bem como os serviços necessários para a execução da obra correrão por conta exclusiva do futuro contratado.

II – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

1. Devem ser observadas as especificações técnicas previstas no Projeto Básico/Projeto Executivo, planilhas e cronogramas físico-financeiro, memorial descritivo, projetos arquitetônicos e de engenharia, estudos preliminares, enfim, toda a documentação técnica que faz parte integrante do presente Edital, na forma de anexos.

2. Todas as informações apresentadas nas especificações técnicas e memoriais descritivos são complementares às planilhas orçamentárias e aos desenhos do Projeto Básico.

III – ÁREA SOLICITANTE

Município de Serra do Ramalho – Estado da Bahia.

IV – CONSULTAS, ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

1. O Edital estará disponível na internet, no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP, bem como no site https://serradoramalho.ba.gov.br/; Novo licitações-e – licitacoes-e2.bb.com.br;.

2. As empresas que tiverem interesse em participar do certame, obrigam-se a acompanhar as publicações referentes ao processo no site https://serradoramalho.ba.gov.br/; bem como as publicações na Imprensa Oficial do Consórcio e no Portal Nacional de Compras Públicas, visando ao conhecimento de possíveis alterações.

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

4. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema Novo licitações-e – licitacoes-e2.bb.com.br;.

5. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será, tambem, atraves do sistema Novo licitações-e – licitacoes-e2.bb.com.br; no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

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

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

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

10. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio licitacoes-e2.bb.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

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

V – DO CREDENCIAMENTO

1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Novo licitações-e – licitacoes-e2.bb.com.br; que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio licitacoes-e2.bb.com.br;

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

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

5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema 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. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

VI – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

1. Poderão participar desta licitação as pessoas jurídicas que:

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

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

1.3. **Não poderão** participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

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

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

1.3.7. Organizadas em Consórcio, uma vez que a natureza da contratação não é vantajoso para a Administração a contratação nesses moldes.

1.4. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

1.4.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

1.4.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

1.4.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

1.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

1.4.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

1.4.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

1.4.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

1.4.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;

1.4.7. 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;

1.4.8. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

1.4.9. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

2. É facultativa a VISITA TÉCNICA dos licitantes ao Município; caso em que será fornecido o Termo de Visita Técnica para aqueles que optarem por visitar os locais das obras, documento a ser apresentado junto à "Declaração de Visita Técnica - Facultativa".

2.1. A finalidade da visita é a complementação de informações com o objetivo de sanar possíveis dúvidas de interpretação do projeto e o conhecimento das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

2.2. Tanto a "Declaração de Visita Técnica - Facultativa", prevista no Anexo IX do Edital, quanto a "Declaração de Não Visita Técnica", prevista no Anexo X do Edital, são documentos obrigatórios e indispensáveis a ser apresentados junto à "Documentação de Habilitação", conforme exigência constante do subitem 4.3 do título "VIII – Documentação de Habilitação", devendo o licitante apresentar uma ou outra, conforme o caso, sob pena de inabilitação.

2.3. As visitas poderão acontecer até o dia útil anterior à data marcada para protocolizar os envelopes contendo a documentação de habilitação e a proposta comercial, devendo ser agendadas na PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO, BAHIA, situada na Rua Acre, s/n – Centro – Serra do Ramalho – BA, CEP: 47.630-000, nos dias úteis, de 8h às 12 horas.

2.4. O licitante deverá nomear um representante devidamente qualificado para este fim, por meio de documento, com autorização para realizar a visita técnica em companhia de servidor da PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO, BAHIA.

2.5. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a sua execução.

VII – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura dasessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

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

3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e

trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

4. Até o prazo final de entrega de proposta e documentação, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5. Após o encerramento da etapa de lances a empresa que estiver na condição de **Arrematante**, obrigatoriamente enviará via sistema do banco do Brasil, as propostas de preços inicial e propostas de preços ajustadas aos valores ofertados no prazo de 02 (duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro no sistema, para envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado.

6. A empresa que não atender o item 5, será automaticamente desclassificada.

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

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

VIII – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

1.1. 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.

1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

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

4. 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.

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

6. Até o prazo final de entrega de proposta e documentação, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta e documentação anteriormente encaminhada.

7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

8. As propostas de preços que forem apresentadas com divergências de preços globais entre a planilha de preços anexada no sistema e o valor lançado no sistema, serão desclassificadas;

9. Os valores iniciais lançados no sistema, que estiverem bem acima ou valores que ultrapassa os limites dos preços de referência, excessivo, demasiado e exorbitantes, terão que está de acordo com a planilha inicial anexada no sistema, com seus preços unitários, totais e globais, devidamente com suas operações matemáticas básicas corretas.

IX – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃODE LANCES

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

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

2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

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

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

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

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

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

8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 100,00 (Cem reais).

9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 10 (dez) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 30 (trinta) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

10. No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

10.1. Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

10.2. Encerrado o prazo aleatório, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

10.3. Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item anterior, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

10.4. Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item “e”.

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

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

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

14. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no licitacoes-e2.bb.com.br, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

16. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte

participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

17. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

19. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

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

22. 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.

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

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

23.1.1. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

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

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

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

24.2. empresas brasileiras;
24.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
24.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.
25. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
30.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 24 (vinte quatro) 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.

30.3. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação ejulgamento da proposta.

X – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

1. Serão consideradas classificadas as propostas que atenderem integralmente às disposições deste Edital, observando-se o disposto no artigo 59, inciso III, da Lei Federal n° 14.133/21;

2. A classificação das propostas será feita pelo sistema que abrirá para sessão de lances.

3. O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO GLOBAL DO LOTE, sendo o modo de disputa através de lances abertos.

4. Será assegurado o **exercício do direito de preferência às microempresas e empresas de pequeno porte**, que apresentarem propostas iguais ou até 10% (dez por cento) superiores a proposta primeira classificada;

5. Na análise das propostas não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta licitação, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, preço ou vantagem baseados nas ofertas das demais licitantes.

XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

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

2. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às

especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

3. Poderá ser desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preçofinal superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível, devendo ser analisado pelo responsávelcontratante.

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

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

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

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

7. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 01 (uma) hora, sob pena de não aceitação da proposta.

7.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratação.

7.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

10. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico,

contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar aobtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

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

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

11. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

12. Serão desclassificados os licitantes que apresentarem propostas com preços inexequíveis e podendo ter suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com administração, por prazo não superior a 3 (três) anos.

13. No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preço global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

14. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme § 4º do Art. 59 da lei 14.133/21.

15. Será rejeitada a proposta que apresentar valores irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.

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

XII – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

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

DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS.

1.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da **empresa licitante** e também de seu **sócio majoritário**, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

DOCUMENTAÇÃO COMPLETA:

1. DA COMPROVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

1.1. O licitante que cumprir os requisitos legais para qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, e que não esteja sujeito a quaisquer dos impedimentos do parágrafo 4º deste artigo, deverá apresentar ou declarar via sistema do portal de compras publicas, conforme modelo do **Anexo IV**, relativa a sua condição de ME ou EPP, caso tenha interesse em usufruir do tratamento favorecido estabelecido na citada lei.

1.2. Para obterem tratamento diferenciado e simplificado na licitação, os licitantes deverão comprovar a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte mediante a apresentação de:

1.2.1. **Se inscrito no Registro Público de Empresas Mercantis**, declaração de enquadramento arquivada ou a certidão simplificada expedida pela Junta Comercial, ou equivalente, da sede da pequena empresa;

1.2.2. **Se inscrito no Registro Civil de Pessoas Jurídicas**, declaração de enquadramento arquivada ou a Certidão de Breve Relato do Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, ou equivalente, da sede da pequena empresa.

1.3. O licitante que apresentar declaração falsa responderá por seus atos civil, penal e administrativamente.

2. HABILITAÇÃO JURÍDICA, conforme o caso:

a) **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS,** mantido pela Controladoria-Geral da União. (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

b) **Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Improbidade Administrativa do CNJ – Conselho Nacional de Justiça** (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

c) **Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);**

A licitante deverá fazer as consultas em nome da **EMPRESA LICITANTE** e também de seu **SÓCIO MAJORITÁRIO**, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

a.1. Constatada a existência de sanção, a Presidente reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

a.2. A Comissão Permanente de Licitação poderá realizar a consulta no ato da reunião, entretanto em caso de indisponibilidade do sistema e de impressão a licitante será INABILITADA pela falta de documento.

2.1. Em se tratando de sociedades empresárias ou simples, o **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídica**s, nos termos da lei e conforme o caso, e, ainda, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

2.1.1. Os documentos descritos no subitem 2.1 deverão estar acompanhados de toda as alterações ou da consolidação respectiva, conforme legislação em vigor;

2.2. Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pela órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

2.3. Documentos de Identificação com Foto dos Sócios ou Sócio da empresa.

3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

3.1. Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da **União**, incluindo dívida previdenciária, expedida pela Secretaria da Receita Federal;

3.2. Inscrição Estadual ou Municipal, Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços expedida pela Secretaria da Fazenda ou Certidão Negativa de Débitos Tributários expedida pela Procuradoria Geral do **Estado** ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pela representante legal do licitante, sob as penas da lei;

3.3. Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos **Municipais**, expedida pela Prefeitura Municipal da Sede da Licitante;

3.4. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do **FGTS**;

3.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do **Trabalho**, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 eà Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

3.6. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de

comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;

3.7. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de (05) cinco dias úteis, a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

3.7.1. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais, procedendo-se a convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

4. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR.

4.1. **Declaração de Situação Regular perante o Ministério do Trabalho**, conforme inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, de acordo com o **Anexo V** deste Edital;

4.2. **Declaração de idoneidade** subscrita por representante legal da licitante, elaborada em papel timbrado conforme modelo mostrado no **Anexo XI** deste Edital, atestando que inexiste qualquer fato impeditivo de contratação;

4.3. **Declaração de Visita Técnica facultativa**, conforme modelo constante do **Anexo IX** deste Edital, apresentada em conjunto com o Termo de Visita Técnica expedido pela Prefeitura Municipal por ocasião da efetiva visita da empresa proponente ao local das obras; ou **Declaração de NÃO Visita Técnica** conforme modelo **do Anexo X** deste Edital.

4.4 **Declaração de ausência de vínculo**, subscrita por representante legal da licitante, elaborada em papel timbrado conforme modelo mostrado no **Anexo XVII** deste Edital.

4.5 **Declaração de cumprimento** do disposto no **art. 429** do Decreto-Lei nº. 5.452/1943 – Consolidação das Leis do Trabalho – CLT; OU **Declaração de que não tem** em seus quadros funcionais empregados cujas atribuições exijam formação profissional, conforme modelos **ANEXOS X ou ANEXO XI.**

4.6 Alvará de localização de funcionamento expedido pelo setor tributário municipal de origem da empresa, para o exercício vigente.

4.7 Certidão Negativa de Improbidade Adm. e Inelegibilidade (CNPJ e CPF socio(s);

4.8 Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos (CNPJ e CPF socio(s).

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

5.1 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica da empresa licitante que atuará na execução dos serviços para com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de

Arquitetura e Urbanismo – CAU, com validade em vigor; (art. 67, inciso V da Lei nº 14.133/2021).

5.2 Em se tratando de empresa não registrada no respectivo Conselho no Estado da Bahia, deverá apresentar o registro do Conselho do Estado de origem, ficando a licitante vencedora obrigada a apresentar o visto do Conselho local antes da assinatura do contrato.

5.3 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física dos responsáveis técnicos junto à entidade profissional competente CREA ou CAU de sua sede, com validade em vigor; (art. 67, inciso I da Lei nº 14.133/2021);

a) **Comprovação de capacidade técnico-operacional ou técnico-profissional** do licitante, através de um ou mais atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada acompanhada da respectiva CAT – Certidão de Acervo Técnico, acompanhada dos respectivos atestados registrados no CREA/CAU/CFT, em nome do licitante ou do profissional, relativo à execução de obra de engenharia, compatível em características específica de (construção de unidades de saúde-UBS), quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, comprovando a execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a seguir definidas:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. MÍNIMA
01			
02			

b) Comprovação de que a empresa é detentora de certificação pelo Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), com prazo de validade não expirado; OU a comprovação poderá ser realizada por certificação ISO 9001:2015, ou certificação equivalente.

1 **Comprovação da capacitação técnico-profissional do Engenheiro Civil**, o detentor dos atesados de capacidade técnica deverá comprovar através de um ou mais atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada e correspondente Certidão de Acervo Técnico – CAT registrados no CREA/CAU/CFT, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(eis) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, relativo à execução de obra de engenharia, compatível em características: (construção de unidades de saúde - UBS)**.**

2 Comprovação de que o Licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega da proposta: **Engenheiro Elétrico** e **Engenheiro ou Técnico em Segurança do Trabalho**, acompanhados das respectivas Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física dos responsáveis técnicos junto à entidade profissional competente, com validade em vigor; (art. 67, inciso I da Lei nº 14.133/2021);

- o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor;
- o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e
- o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, sendo neste caso obrigatório o reconhecimento de firma das assinaturas (contratante e contratado); ou assinatura digital.

c) No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do § 6º do art. 67 da Lei 14.133/2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

d) Comprovação de aptidão de desempenho de atividades pertinentes, compatíveis e semelhantes com o objeto da licitação, em nome do responsável técnico pertencente ao seu quadro permanente, na data da entrega da proposta da empresa licitante, através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico expedido(s) pelo(s) CREA(s) da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido executada(s), em que fique demonstrado a execução da(s) obra(s) e/ou serviço(s) com compatível com o objeto deste Edital;

d.1) Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente:

- O empregado;
- O sócio;
- O detentor de contrato de prestação de serviço.

d.2) A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia de: ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante, do contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional, ou do contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum, ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.

d.3) Quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante tal comprovação será através do ato constitutivo da mesma;

e) Certidão de Inscrição ou Registro da EMPRESA junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, competente da região a que estiver vinculada a licitante.

f) Certificado de Registro no CREA, em nome do responsável técnico da empresa, em vigor, sendo que os certificados expedidos por Conselhos de outras regiões, cuja circunscrição não seja o Estado da Bahia, deverão receber o visto do CREA/BA.

5.2.1. Apresentar declaração de **<u>disponibilidade de pessoal técnico especializado</u>**

5.2.1.1. declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico especializado para integrar a equipe que executará os serviços objeto da licitação, assinada pela representante legal da licitante, conforme modelo do Anexo VI.

5.2.2.2. Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

5.2.2.3. Consta do Anexo VII o "Modelo de Declaração de Responsável Técnico" a ser preenchido pelas licitantes.

5.2.2.4. Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacitação

técnico-profissional deverão participar da obra ou serviço objeto deste Edital, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que seja solicitada formalmente e aprovada pelo MUNICIPIO DE SERRA DO RAMALHO, Estado da Bahia.

5.2.2.5. Os responsáveis técnicos acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio, o administrador ou o diretor, o empregado e o prestador de serviços.

5.2.2.6. A comprovação de vínculo profissional far-se-á com a apresentação de cópia do contrato social/estatuto social, da carteira de trabalho (CTPS), do contrato de trabalho ou contrato de prestação de serviço.

5.2.2.9. 7 RT detentor do acervo técnico deverá obrigatoriamente constar do Quadro Técnico da Empresa.

6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

6.1. **Certidão negativa de falência**, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica com sua **expedição não superior a 30 dias** à data de abertura dos envelopes.

6.2. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais; já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

6.2.1. O Balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis supracitados poderão ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, devendo ser utilizado o Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas ou outro indicador que o venha substituir, mediante apresentação, junto à documentação, de memorial de cálculo assinado pela contador da empresa. No caso de Empresas de Pequeno Porte (EPP), Micro Empreendedor Individual (MEI) e Micro empresas (ME), fica dispensado a apresentação do balanço patrimonial, conforme o disposto no Artigo 3º do Decreto nº 6.204/2007 e da Lei Complementar nº 123/2006.

6.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro deverão apresentar Balanço de Abertura ou último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso.

6.2.3. Serão considerados, “na forma da lei”, o Balanço Patrimonial (inclusive o de abertura) e as demonstrações contábeis apresentados da seguinte forma:

a) publicados em Diário Oficial; ou

b) publicados em Jornal; ou

c) por cópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou no órgão de registro equivalente; ou

d) por cópia do livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento; ou

e) na forma de escrituração contábil digital (ECD) prevista na Instrução Normativa da RFB nº 787, de 19/11/20007, acompanhada da autenticação pela Junta Comercial,

conforme disposto no artigo 14, inciso II, da Instrução Normativa nº 107/2008 do DNRC, ou outras normas que vier a sucedê-las.

6.2.4. O Balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis apresentados deverão conter assinatura do representante legal da empresa licitante e do seu contador ou, caso apresentadas por meio de publicação, permitir a identificação do veículo e a data de sua publicação. A indicação do nome do contador e do número do seu registro no Conselho Regional de Contabilidade - CRC - são indispensáveis.

6.3. Análise contábil-financeira da empresa, para a avaliação de sua situação financeira, a ser apresentada em memorial de cálculo dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), assinada pela contador responsável, com as seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

6.3.1. Será considerada apta financeiramente a empresa que tiver os índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e o índice de Solvência Geral (SG) igual ou maior que 1,0 (hum).

6.3.2. As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço.

6.3.3. Caso o memorial não seja apresentado, a Comissão reserva-se o direito de efetuar os cálculos.

6.4. 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.

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

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

6.7. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

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

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

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

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

8. Garantia de Proposta, limitada a 1% do valor estimado da contratação, devendo ser apresentada juntamente com os demais documentos de habilitação e proposta de preços no sistema, conforma Artigo 58 da Lei 14.133/21.

a. A garantia de proposta poderá ser prestada através das modalidades previstas no art. 96, §1º, da lei 14.133, como caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

b. Caso o licitante opte por prestar a garantia de proposta mediante seguro-garantia ou fiança bancária, estes deverão permanecer vigentes durante o período de validade da proposta.

c. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

d. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

e. Caso o licitante opte por prestar a garantia de proposta mediante caução em dinheiro, este deverá ser depositado em contas tributos do município, de instituição ficnanceira oficial sendo: Banco do Brasil – agência nº 1247-5 – conta nº 2002-8, e Caixa Econômica Federal – agência nº 4666-6 – conta nº 0022-3, devendo ser apresentada o comprovante de depósito, juntamente com os demais documentos de habilitação e proposta de preços no sistema.

f. As garantias de participação das empresas licitantes serão devolvidas em até 10(dez) dias úteis após a assinatura do contrato ou na data que declarada fracassada a licitação, atendendo à solicitação dos interessados.

g. No caso de revogação ou anulação do processo licitatório, as importâncias oferecidas a título de garantia de proposta serão liberadas, caso não exista recurso administrativo ou após o julgamento deste.

A garantia de proposta deverá ser apresentada por tipo de participação ou seja pelo valor global estimado de cada Lote.

09. Caso a licitante apresente representante legal para assinatura das declarações e demais documentos exigidos nesse instrumento convocatório, deverá apresentar a procuração válida, concedendo-lhe poderes pertinentes ao processo, bem como documento de identificação do mesmo.

10. Eventualmente na ausência ou defeito da apresentação das declarações complementares, em ato discricionário o agente de contratação e sem causar prejuízos ao certame poderá ser concedido prazo para entrega do respectivo documento juntamente coma proposta readequada.

XIII – DO ENCAMINHAMENTO DAS PROPOSTAS VENCEDORA

1. A proposta inicial e final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá:

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

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

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

5. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como percentual de desconto, marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada, nos termos do edital e anexos.

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

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

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

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

10. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

XIV – RECURSOS E CONTRARRAZÕES

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

2. Após a etapa de lances, qualquer licitante, inclusive o que for desclassificado antes ou depois da fase de disputa, após o ato de declaração do vencedor, poderá se manifestar de forma imediata, motivadamente e sucinta, sua intenção de interpor recurso através do campo proprio do sistema eletrônico, no prazo de 30(trinta) minutos.

3. O Sistema aceitará esta intenção de forma imediata, ao ato de declaração do vencedor; a ausência desta manifestação neste prazo importará na decadência do direito de recurso.

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

5. A partir da manifestação será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões constantes do recurso, que deverão ser encaminhadas ao Setor de Licitações, ficando os demais licitantes desde logo, intimados para, querendo, apresentar contrarrazões no mesmo prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente.

6. Os recursos e contrarrazões deverão ser enviados por meio eletrônico através do e-mail licitaserradoramalho@hotmail.com, ou presencialmente protocolizadas na Comissão Permanente de Licitação – Rua Acre, s/nº – Centro – Serra do Ramalho/Ba – Cep:47.630-000**, das 08h às12h**.

7. Cabe ao Pregoeiro receber e examinar os recursos e contrarrazões de recurso, podendo reconsiderar sua decisão, em 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo período, quando mantiver sua decisão, encaminhá-lo(s) à autoridade competente que decidirá sobre a sua pertinência, no mesmo prazo, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

8. Decididos os recursos, a Autoridade competente fará a adjudicação do objeto ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

9. Declarada a vencedora, a licitante que desejar recorrer deverá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo do sistema. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de e então, o prazo de três dias para apresentar as razões pelo sistema eletrônico ficando os demais

licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo lhe assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis á defesa de seus interesses.

10. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto, pelo(a) pregoeiro(a), ao vencedor do certame.

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

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

XV – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLIA

1. A sessão pública poderá ser reaberta:
1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.
4. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

XVI – PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

1. O Contratado deverá executar a obra (LOTE TOTAL) respeitando os prazos fixados nos cronogramas físico-financeiros, contados da data do recebimento da ordem de serviços a ser emitida pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, no período máximo de até 5 (cinco) dias após a data da assinatura do Contrato, ressalvadas as hipóteses previstas na Lei.

2. Este Contrato terá sua vigência de **12 (doze) meses** após sua assinatura e poderá ter sua vigência prorrogada nos termos do que dispõe o art. 111, da Lei Federal nº 14.133/21.

XVII – CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

1. Homologado o procedimento licitatório, o representante legal da adjudicatária será convocado para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, conforme o caso, conforme Minuta constante do Anexo XII.

2. Se a empresa adjudicatária, convocada no prazo de validade de sua proposta, deixar de assinar o contrato no prazo de 5 (cinco) dias contados da convocação, não tendo solicitado prorrogação de prazo com justificativa aceita pelo Consórcio, sem prejuízo das sanções cabíveis, a Comissão Permanente de Licitações poderá convocar os licitantes subsequentes, segundo a ordem de classificação das propostas, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições da proposta classificada em primeiro lugar, podendo optar por revogar a licitação, nos termos do art. 90, §2º, da Lei Federal nº 14.133/21.

3. O disposto no item anterior não se aplica às licitantes convocadas nos termos doart. 90, § 2º, da Lei Federal nº14.133/21, que não aceitarem a contratação nas condições propostas pela adjudicatária, inclusive quanto ao prazo e preço.

4. A CONTRATADA deverá executar e entregar os serviços contratados no prazo máximo, fixado no Capítulo XVI deste Edital.

5. Os trabalhos serão realizados, preferencialmente, de 07 horas às 17 horas, de segunda a sábado.

5.1. Os serviços que apresentarem índice elevado de ruído ou de odor não poderão ser executados nos horários que inviabilizar aulas nas escolas públicas e privadas, cultosde toda ordem, e outras atividades coletivas afins relevantes, visando, desta forma, não prejudicar a Distrito, nem provocar incômodos para a vizinhança.

5.2. Caso haja necessidade de execução dos serviços aos domingos e feriados por necessidade da CONTRATADA, esta arcará com todo o custo adicional.

5.3. Quaisquer serviços a serem realizados que levem a inevitável bloqueio de vias públicas deve ser acordado com a SECRETARIA SOLICITANTE, e seguir as normas de sinalização e segurança, cingindo-se ao estritamente necessário para manter a segurança de pessoas, bens públicos e privados, e do próprio empreendimento.

6. A contratada deverá encaminhar ao Consórcio, prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da assinatura do Contrato, os documentos comprobatórios do registro do contrato de execução da obra, bem como as Anotações das Responsabilidades Técnicas de execução da obra na entidade profissional competente.

7. A CONTRATADA se obriga ao preenchimento escorreito do Livro Diário de Obras, onde serão relatadas e anotadas as principais ocorrências, menção aos seus funcionários locados, equipamentos e ferramental utilizado, material utilizado, demonstrando toda a evolução do empreendimento.

7.1. Por ocasião da medição da obra para fins de pagamento pelos serviços executados, cópia do Livro Diário de Obras (03 vias), que deverá ser acostada ao termo de mediação e nota fiscal correspondentes.

7.2. Todas as medições se farão obrigatoriamente acompanhadas por relatório

fotográfico, que demonstrem as partes físicas internas e externas, panorâmicas e em detalhes, de forma a permitir a visualização do efetivo estágio da obra, justificando o respectivo desembolso.

XVIII - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

1. Inexistindo interposição de recursos ou decididos os recursos porventura interpostos, o Agente de Contratação encaminhará o processo à autoridade competente para homologar o procedimento licitatório e adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

XIX – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

1. A contratada deverá prestar garantia contratual dos serviços contratados, no valor de 5% (cinco por cento) do valor adjudicado.

2. A contratada, conforme estabelecido no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21 poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia

a) Seguro garantia;

b) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizadaa operar no País pelo Banco Central do Brasil.

c) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

3. o prazo de vigência da apólice será igual ou superior ao prazo estabelecido no contrato principal e deverá acompanhar as modificações referentes à vigência deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

4. O seguro garantia deverá ser providenciado pela licitante vencedora até a data de assinatura do contrato.

5. o seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas.

XX – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;

b) ensejar o retardamento da execução do objeto;

c) fraudar na execução do contrato;

d) comportar-se de modo inidôneo; ou

e) cometer fraude fiscal.

f) Agir de forma insubordinada com a fiscalização e gestão do contrato.

g) Se recusar a refazer atividades desaprovadas pela contratante.

h) Desacatar funcionários público no exercício do seu ofício.

2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

i) **Advertência por escrito,** quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) Multa de:

(1) 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

(2) 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

(3) 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

(4) 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

(5) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

(6) as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão**, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

iv) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública,** enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à

CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

5. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**GRAU**
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou conseqüências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
5	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do CONTRATANTE, por empregado e por dia;	03
6	Não apresentar nota fiscais com as especificações dos materiais elencados em planilha para a fiscalização,	05
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02

8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA	01
12	Manter todos as pranchas de projetos executivos, planilha orçamentária com quantitativos e diário de obra no canteiro de obras.	02

6. Também fica sujeita às penalidades, a Contratada que:

6.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

6.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

6.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.

8. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

XXI – RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO

1. Nos termos do art. 28, §1º, da Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA, a ART deverá ser registrada em até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, desde que não esteja caracterizado o início do serviço.

1.1. O Consórcio reserva para si o direito de somente emitir a Ordem de Serviço de

início da obra após a entrega da ART.

2. O(s) responsável(is) técnico(s) pelos serviços a serem desenvolvidos deverão ter vínculo profissional formal com a contratada, que pode ser por meio de contrato social/estatuto social, da carteira de trabalho (CTPS), do contrato de trabalho ou contrato de prestação de serviço, conforme estabelecido neste Edital no item **Documentação de Habilitação**, e deverá(ão) ser o(s) indicado(s) na fase de habilitação do certame licitatório.

2.1. É admitida a substituição do responsável técnico a que alude a condição supra por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que solicitado formalmente e aprovado pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

XXII – GESTÃO/FISCALIZAÇÃO/ATESTAÇÃO

1. Observado o disposto no artigo 117 da Lei Federal nº 14.133/21, a gestão/fiscalização do contrato será realizada pelo Servidor Fabio Lucio Lustosa de Almeida, responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

2. A atestação das faturas referente às etapas da obra objeto deste contrato caberá a fiscalização do, após a emissão de conformidade do gestor/fiscal do contrato.

XXIII – RECEBIMENTO DA OBRA

1. Ao considerar concluídos os serviços, a CONTRATADA solicitará a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, em até 15(quinze) dias, que proceda a vistoria para fins de recebimento provisório dos serviços. O recebimento dar-se-á pela CONTRATANTE, através de vistoria conjunta realizada pelo engenheiro civil ou arquiteto e urbanista da empresa e pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

1.1. A solicitação dessa vistoria deve se fazer acompanhar de cópia integral do Livro Diário de Obras, e completo e detalhado relatório fotográfico final, que evidencie o empreendimento e suas partes interna e externa, com visão panorâmica e pontuais.

1.2. A CONTRATADA deverá ainda comprovar a limpeza final do canteiro de obra e o descarte sustentável dos entulhos e resíduos.

2. No Termo de Recebimento Provisório serão registradas eventuais pendências constatadas na vistoria realizada em conjunto pelas partes contratantes, desde que aquelas não impeçam a sua utilização imediata.

3. Caso as eventuais pendências impeçam a utilização imediata e plena dos serviços executados, o Termo de Recebimento Provisório só será firmado após a solução completa edefinitiva dos problemas, dentro do prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

4. Decorrido o prazo de 90 (noventa) dias após a assinatura do Termo de Recebimento Provisório, desde que não haja qualquer defeito, falha ou imperfeição nos serviços executados, será firmado o Termo de Recebimento Definitivo dos serviços objeto desta licitação.

5. A obra somente será considerada concluída e em condições de ser recebida, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora, inclusive a limpeza final, e atestada sua conclusão pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

XXIV – ESTIMATIVA DE PREÇO E DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA PARA A DESPESA

1. Para a execução da obra, a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, através do profissional responsável pela elaboração das planilhas orçamentária apurou o valor total médio estimado, conforme planilhas constantes do Projeto Básico/Executivo - Anexo I deste Edital. A planilha foi elaborada com base na tabela da SINAPE SEINFRA.

2. O desembolso se fará mediante rubrica de dotação orçamentária abaixo especificada, ocorrendo adequação orçamentária e financeira com o orçamento aprovado para o órgão, conforme certidão emitida pelo Serviço de Contabilidade, e declaração expedida pela Secretária do Poder Executivo:

Unidade	**05.01**	**SEC. MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**
Atividade	2.006	Gestão de Política de ação da Secretaria de Administração
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações
Unidade	**08.01**	**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**
Atividade	2.071	Manutenção da Secretaria de Saúde e Gestão de Rec. Próprios
Unidade	**09.01**	**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**
Atividade	2.031	Manutenção das Ações de Assistência Ambulatorial e Hospitalar/Atenção Especializada
Atividade	2.034	Estruturação e Manutenção das Ações de Atenção Básica em Saúde/Atenção Primária
Atividade	2.043	Ações Emergenciais de Combate ao Coronavírus
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiro – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações
Unidade	**11.01**	**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS**
Atividade	2.061	Manutenção da Secretaria de Infraestrutura
Elemento	33.90.30	Material de Consumo
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações

XXV – PAGAMENTO

1. Obedecido ao cronograma físico-financeiro apresentado a licitante vencedora solicitará a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização, a licitante vencedora apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa a ser efetuada pelo Departamento de Finanças, mediante ordem bancária creditada em conta corrente, até o 10º (décimo) dia do mês subsequente, contados da apresentação da nota fiscal/fatura, mediante comprovação de sua regularidade fiscal e trabalhista.

1.1. Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos e aprovados pela

fiscalização.

1.2. As medições serão efetuadas pela fiscalização, mensalmente, em cumprimento ao cronograma físico-financeiro, quando serão feitas as medições pelo gestor do contrato, considerando-se os serviços efetivamente executados e por ele aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto.

1.2.1. Excepcionalmente, a critério da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, poderá haver medições e os respectivos pagamentos em intervalos menores.

1.2.2. Serão emitidos os "Boletins de Medição dos Serviços", em duas vias, que deverão ser assinadas com o "De acordo" do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias.

1.2.2.1 – Para comprovação das medições a empresa deverá entregar os seguintes documentos:

a) **Diário de Obras;**

b) **Relatório Fotográfico referente aos serviços executados em cada semana, orienta- se que as fotografias possuam informações de data, horário e localização (recomenda-se utilizar o aplicativo do fotos "Timestamp");**

c) **"As-built" parcial dos serviços executados, arquivos em formato PDF e DWG encaminhados no e-mail do Consórcio.**

1.2.2.2 – Para medição final além dos itens informados acima, o "as-built" final deverá ser entregue junto com a ART;

1.2.3 A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, pagará, à contratada, o valor dos serviços executados, baseado em medições mensais, sendo que as faturas deverão ser apresentadas com os seguintes documentos anexados:

12.3.1. Termo de Vistoria emitido pela fiscalização;

1.2.3.2. Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

1.2.3.3 Certidão Negativa de Débito do ISSQN;

1.2.3.4. Cópia da matricula – CEI- Cadastro Especifico Individual- da obra junto ao INSS;

1.2.3.5. Cópia da GPS – Guia da Previdência Social com o número do CEI da obra, devidamente recolhida e respectiva folha de pagamento;

1.2.3.6. Cópia do GFIP- Guia de recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social.

1.2.3.7. Declaração Contábil- Afirmando que a Empresa está em situação regular e que os serviços referentes á fatura apresentada estão contabilizados.

1.2.3.8. Planilhas contendo as medições, assinada pelo setor de engenharia da contratante e pelo engenheiro da empresa contrata.

2. A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de

acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

3. A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora nos termos desta Concorrência.

4. O pagamento à CONTRATADA somente será realizado mediante a efetiva prestação dos serviços nas condições estabelecidas, que será comprovado por meio de atestação de inspeção, incluindo relatório fotográfico, a ser expedido pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, que terá uma via acostada na medição e deverá compor a documentação de despesa juntamente com a respectiva nota fiscal e sub-empenho, sendo que outro conjunto dessa documentação será arquivada nos autos do presente processo licitatório.

5. A Nota Fiscal fatura deverá ser emitida pela contratada em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal.

6. O gestor/fiscal e/ou o Secretaria Executivo e a Contabilidade, identificando qualquer divergência na nota fiscal/fatura, deverá devolvê-la à CONTRATADA para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

7. O pagamento devido pela Prefeitura será efetuado por meio de depósito em conta bancária a ser informada pela CONTRATADA ou, eventualmente, por outra forma que viera ser convencionada entre as partes.

8. Para o pagamento da última fatura, a contratada deverá além dos documentos enumerados no item 1.2.3 do título (PAGAMENTO) e seus subitens, apresentarem cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referentes aos serviços contratados.

8.1 Para o recebimento da parcela final deverá o licitante contratado apresentar certidão de baixa da obra expedido pela INSS (CND da Obra).

8.2 O pagamento também poderá ficar condicionado a comprovação do pagamento dos funcionários, recolhimento de todas as contribuições previdenciárias, inclusive da última competência, sendo que o pagamento será após autorização da Prefeitura e pelo Setor de Engenharia, que fiscalizarão em conjunto ou separadamente a prestação dos serviços, podendo sustar os pagamentos, no todo ou em parte, se os serviços estiverem em desacordo com as condições exigidas nesse Edital.

9. Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal/fatura, a CONTRATADA dará a Prefeitura pleno, geral e irretratável quitação dos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar ou exigir a qualquer título, tempo ou forma.

10. Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da CONTRATADA.

11. O cumprimento do cronograma físico-financeiro aprovado e a atualização dos registros no diário de obras serão conferidos mensalmente, ou em prazo menor, constituindo elementos para averiguação do cumprimento de prazos e para a realização

de pagamentos à CONTRATADA, sendo que se o prazo estabelecido não for cumprido e inexistindo justificativa para tanto e aceita pelo Município, a CONTRATADA estará submetida à sanção de multas.

XXVI – SUBCONTRATAÇÃO

1. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto desta Concorrência, nos termos do art. 122 da Lei Federal nº 14.133/21.

2. A subcontratação parcial dos serviços só será admitida mediante autorização prévia e expressa do Município, nos seguintes limites: exclusivamente nos casos de notória especialização, execução de atividade-meio e/ou de serviços em atraso.

2.1. A autorização de subcontratação estará condicionada ao exame e aprovação, pelo Município, da documentação do pretendente subcontratado, que deverá ser apresentada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias da data prevista para início dos trabalhos.

2.2. Deverá ser exigido das empresas subcontratadas a apresentação dos documentos de habilitação exigidos nesta Licitação, especialmente quanto à habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação técnica.

2.3. À CONTRATADA caberá a fiscalização da regularidade trabalhista em relação ao serviço subcontratado.

3. A subcontratação de partes do objeto não libera a CONTRATADA de quaisquer responsabilidades legais e contratuais, respondendo a CONTRATADA, perante o Consórcio , pela parte subcontratada.

3.1. A CONTRATADA não poderá transferir ou ceder, ainda que parcialmente, os direitos ou obrigações decorrentes deste Contrato.

XXVII – DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
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.
3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas

propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

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

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

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

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

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

12. A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, poderá revogar esta Concorrência por razõesde interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observadosos princípios da ampla defesa e contraditório.

12.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

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

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

14. O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: Portal Nacional de Compras Públicas (https://www.gov.br/pncp/pt-br) no ícone Contratações, bem como no site licitacoes-e2.bb.com.br, http://www.serradoramalho.ba.gov.br/ e também poderão ser lidos e/ou obtidos na sede da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, situada na Rua Acre, s/n – Centro – Serra do Ramalho – BA, nos dias úteis, no horário das 08h:00min às 12h:00min, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

15. Constituem anexos deste Edital, dele fazendo parte integrante:

Anexo I - Estudo Técnico Preliminar e Matriz de riscos;

Anexo II - Projeto Básico/Projeto Executivo;

Anexo III - Modelos de Proposta Comercial;

Anexo IV- Modelo de Declaração de Disponibilidade de Pessoal Técnico;

Anexo V - Modelo de Declaração de Responsável Técnico;

Anexo VI- Modelo de Declaração nos termos do Inciso XXXIII do Art. 7º da ConstituiçãoFederal de 1988;

Anexo VII - Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta;

Anexo VIII- Modelo de Declaração de Visita Técnica – Facultativa;

Anexo IX - Modelo de Declaração de Não Visita Técnica;

Anexo X- Minuta de Contrato de Execução de Obra;

Anexo XI - Arquivo contendo documentação técnica em formato digital (cópia das pranchas de desenhos e detalhamentos, Memoriais Descritivos; Cronograma Físico-Financeiro, Planilhas e BDI elaboradas pelo Consórcio, projeto básico/executivo, e ainda os modelos em branco para facilitar o preenchimento por parte do licitante, sendo planilhas de quantitativos e valor unitários, valor global e cronograma físico financeiro; que podem ser obtidos diretamente com a Comissão Permanente de Licitações, no endereço constante do preâmbulo deste Edital, mediante apresentação de CD virgem ou pen drive para efetuar a cópia dos documentos supra citados;

Anexo XII- Planilhas Orçamentárias;

Anexo XIII - Cronograma Físico – Financeiro;

Anexo XIV – Memorial Descritivo;

ANEXO XV– Modelo de Declaração de Ausência de Vínculo;

ANEXO XVI – Modelo de Declaração de Cumprimento do disposto no ART. 429 do Decreto Lei Nº. 5.452/1943;

ANEXO XVII – Modelo de Declaração de que não tem em seus quadros funcionais empregados cujas atribuições exijam formação profissional.

ANEXO XVIII – Modelo de Declaração de sujeição às condições estabelecidas no edital e de inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação;

ANEXO XIX – Modelo de Declaração do Porte da Empresa (Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

ANEXO XX – Modelo de Declaração de Idoneidade;

ANEXO XXI – Modelo de Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação.

16. É expressamente proibida, por parte da CONTRATADA, a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, durante a vigência do contrato.

17. É expressamente proibida a veiculação de publicidade acerca desta licitação, salvo se houver prévia autorização da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

18. A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, convocará o adjudicatário para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, conforme o caso, no prazo de 5 (cinco) dias, contados da convocação, observado o prazo de validade da proposta.

19. A contratada, imediatamente após a assinatura do contrato deverá indicar um preposto com plenos poderes para representá-la, administrativa ou judicialmente, assim como decidir acerca de questões relativas aos serviços, atender aos chamados da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, principalmente em situações de urgência, inclusive nos finais de semana e feriados, por meio de telefonia móvel ou outro meio

igualmente eficaz.

20. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata inabilitação ou desclassificação do licitante, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

21. Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada ou tratar-se dos envelopes "Documentos de Habilitação" de licitantes inabilitados ou de envelopes "Proposta Comercial" de licitantes desclassificados.

22. Toda a documentação apresentada neste Edital e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

23. O Agente de Contratação e Equipe de Apoio, no interesse da Administração, poderá adotar medidas saneadoras, durante o certame, e relevar omissões e erros formais, observados na documentação ou na proposta, desde que não contrariem a legislação vigente, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes ou outrem, destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, conforme disposto no art. 64, da Lei Federal nº 14.133/2021.

23.1. O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação do licitante ou a desclassificação da proposta.

24. A CONTRATADA deve observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no Contrato, e suas cláusulas, de modoa favorecer e a buscar a constante melhoria dos serviços e dos resultados obtidos, preservando a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, de qualquer demanda ou reivindicação que seja de exclusiva responsabilidade dela.

25. A participação do licitante implica no conhecimento integral dos termos e condições inseridas neste edital, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.

26. Fica eleito o foro da Comarca de Bom Jesus da Lapa - BA, Estado da Bahia, para dirimir eventuais conflitos de interesses decorrentes desta licitação, valendo esta cláusula como renúncia expressa a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Serra do Ramalho - BA, em 17 de Julho de 2026.

Eli Carlos dos Anjos Santos
Prefeito Municipal

A N E X O I

TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 016/2026

OBJETO: Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026.

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

LOTE – 01					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QTD.**	**R$ UNIT.**	**R$ TOTAL**
01					
02					
03					
04					
05					
	TOTAL GERAL				

A documentação completa, incluindo todos os arquivos técnicos e projetos arquitetônicos padronizados, está disponibilizada no portal oficial do Ministério da Saúde, na seção referente aos Projetos Padronizados do Requalifica UBS. site https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saps/requalifica-ubs/projetos-padronizados-ubs.
PLANILHAS E CRONOGRAMAS NO FINAL DO EDITAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Plano de Trabalho; Especificações Técnicas; Memorial Descritivo; Projetos/Desenhos, Memorial de Cálculo: Planilha Orçamentária; Encargos Sociais; BDI; Cronograma Físico Financeiro; Composições de Preços Unitários.

(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO)

EM MÍDIA NO FORMATO PDF

A SEREM ENTREGUES AOS LICITANTES

Obs.: a prestação dos serviços de que trata este objeto é necessário e essenciais para o município, em caráter de urgência para suprir as demandas do município, não o obrigando a contratação (bem como,

pagamentos) dos serviços ou aquisição de forma integral ou parcial.
1 – Os objetos e serviços deverão ser entregues/ou fornecidos de forma rápida e imediata na data de recebimento da requisição.
2 – O local de entrega dos serviços/ou materiais serão aos locais declinados na descrição do objeto, que correspondem as secretarias e unidades vinculadas
3 – A entrega será sob a responsabilidade da vencedora e sob as custas desta.

O VALOR TOTAL OFERTADO É O DE: R$ _____

ESPECIFICAÇÕES: Os serviços em referência deverão guardar perfeita compatibilização com as especificações, quantidades e condições descritas, em nenhum momento podendo ser substituídas pelas descrições resumidas, em caso de necessidade de aumento a ser levantada, será acordado entre as partes o mesmo valor unitário contratado.

Esta proposta é válida por:_____ (Mínimo 60 dias).
Prazo de garantia: _____
Prazo de entrega: _____ (após emissão de autorização da Secretaria Solicitante)

Serra do Ramalho/Ba, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura – Responsável
Carimbo do CNPJ/CPF

ANEXO I I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. **IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE:**
   Solicitação feita através das Secretarias e Setores do Município de Serra do Ramalho – CNPJ. 16.417.784/0001-98.

2. **OBJETO:**
   Constitui objeto deste instrumento a aquisição, por meio de CONCORRÊCIA ELETRÔNICA: Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, para o período de 12 meses.

3. **JUSTIFICATIVA:**
   A presente contratação fundamenta-se na necessidade primordial e inalienável do Município de Serra do Ramalho/BA em expandir, qualificar e descentralizar a sua rede de atenção primária, assegurando o direito constitucional à saúde universal, gratuita e de qualidade para toda a população. Sob a perspectiva do interesse público, o problema central a ser resolvido reside na saturação das unidades de saúde existentes e nas barreiras geográficas enfrentadas pelos munícipes, muitos dos quais residem em áreas rurais ou agrovilas distantes e necessitam percorrer longos trajetos para ter acesso a consultas médicas, exames básicos, vacinação e acompanhamento pré-natal. A ausência de uma infraestrutura física moderna, planejada e dimensionada para a realidade demográfica atual resulta em sobrecarga nos pontos de atendimento centrais, aumento do tempo de espera e prejuízos no monitoramento preventivo de doenças crônicas, contrariando as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) que estabelecem a proximidade da atenção primária como a principal porta de entrada e ordenadora do cuidado de saúde na comunidade.
   Além de solucionar o deficit de cobertura assistencial, a construção de uma nova Unidade Básica de Saúde (UBS) justifica-se pela necessidade técnica de oferecer ambientes de trabalho dignos, salubres e seguros para os profissionais de saúde, bem como um acolhimento humanizado, confortável e dotado de acessibilidade universal para os pacientes. O investimento na execução deste projeto de engenharia reverte-se em eficiência administrativa e economia de recursos a médio e longo prazo, uma vez que o fortalecimento da atenção básica reduz significativamente as internações hospitalares por causas evitáveis e diminui a pressão sobre os serviços de urgência e emergência do município. A formalização deste edital pauta-se na Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo um processo licitatório isonômico e competitivo para a seleção de uma empresa de engenharia civil especializada que possua capacidade técnica demonstrada para cumprir o cronograma físico-financeiro, respeitar rigorosamente as normas técnicas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e entregar uma obra pública sólida, segura e perfeitamente integrada às demandas da população de Serra do Ramalho.

4. **NECESSIDADES E OBJETIVOS:**
   A presente contratação decorre da necessidade imperiosa do Município de Serra do Ramalho/BA em suprir o deficit de infraestrutura física na rede de atenção primária e descentralizar o acesso aos serviços de saúde pública essenciais, tanto na sede urbana quanto nas agrovilas rurais. Identifica-se a demanda imediata por uma nova estrutura física que seja capaz de absorver o crescimento demográfico local, aliviando a sobrecarga que atualmente afeta as unidades

existentes e reduzindo o tempo de espera dos cidadãos por atendimentos básicos. Sob a perspectiva do interesse público, o município necessita mitigar as barreiras geográficas que forçam os moradores a se deslocarem por longas distâncias para obter consultas, vacinas, curativos e medicamentos, garantindo que o cuidado preventivo esteja mais próximo das famílias. Existe, outrossim, a necessidade técnica de contratar uma empresa de engenharia civil com comprovada capacidade operacional, que possa executar as obras em estrita consonância com as normas de acessibilidade universal e com as exigências sanitárias estabelecidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assegurando um ambiente salubre, seguro e adequado tanto para os usuários quanto para os profissionais de saúde.

O objetivo geral desta contratação é a execução integral das obras de engenharia civil para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) moderna e plenamente funcional no município de Serra do Ramalho. Como objetivos específicos, a administração municipal busca expandir a cobertura da estratégia de saúde da família, permitindo um monitoramento contínuo e preventivo de gestantes, crianças, idosos e pacientes com doenças crônicas, o que reduzirá sensivelmente a demanda por internações hospitalares e a pressão sobre as unidades de urgência e emergência. Pretende-se, também, dotar o município de um patrimônio público sólido, edificado com materiais de alta durabilidade e eficiência energética, otimizando os custos futuros com manutenção predial. Por meio deste certame licitatório, pautado na legislação vigente, objetiva-se selecionar a proposta mais vantajosa para o erário, que alie modicidade de preço à estrita observância do cronograma físico-financeiro, garantindo que a nova UBS seja entregue dentro do prazo e passe a servir prontamente ao bem-estar e à dignidade de toda a população.

5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrente do objeto deste Termo ocorrerá na Programação do Plano de Trabalho e Dotações Orçamentárias e terá os valores globais estimados nos **Lotes I**, conforme processo administrativo nº 101/2026, que serve como base para licitação.

A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho se propõe a pagar pelas obras/serviços/fornecimentos, objeto desta licitação, o valor máximo global estimado no **Lote I** de **R$ 5.823.153,60,** a preços já incluso o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos.

6. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS E ESTIMATIVA DE CONSUMO ANUAL ITEM ESPECIFICAÇÃO UNIDADE QUANTIDADE

O quantitativo estimado para o período verifica-se devido ao quantitativo de consumidores através do memorial de cálculo.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Imediatamente após a formalização do ajuste, disponibilizar o fornecimento dos Materiais adequados, dentro dos padrões de qualidade pertinentes e nas quantidades solicitadas, mediante requisição, devidamente assinada pelo Setor competente;

7.2. Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega que efetuar, incluindo o pagamento de taxas e emolumentos, seguros, impostos, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes à entrega, inclusive licença em repartições públicas, registros, publicações e autenticações do Contrato e dos documentos a ele relativos, se necessário;

7.3. Fornecer equipamentos, instalações, ferramentas, materiais e mão-de-obra necessários aos fornecimentos do objeto;

7.4. Assumir inteira responsabilidade pelo fornecimento dos Materiais, de acordo com as especificações constantes da proposta e da Licitação e seus anexos;

7.5. Executar às suas expensas e a critério da CONTRATANTE os testes e/ou laudos de adequação dosmateriais a serem consumidos, submetendoos á apreciação da Administração, a quem caberá impugnar o seu emprego quando em desacordo com as especificações;
7.6. Responder por todos os ônus referentes ao objeto do contrato, desde os salários do pessoal nele empregado, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o objeto do presente Contrato;
7.7. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do Contrato, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da entrega, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido;
7.8. Responsabilizar-se pela qualidade e a quantidade dos Materiais fornecidos;
7.9. Em tudo agir, segundo as diretrizes da CONTRATANTE.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. Encaminhar os Materiais a CONTRATADA através de ordem de fornecimento;
8.2. Efetuar o pagamento a CONTRATADA de acordo com a forma e dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades pactuadas;
8.3. Notificar a CONTRATADA relativamente a qualquer irregularidade decorrente da execução do contrato;
8.4. Fiscalizar a realização dos fornecimentos através dos seus fiscais de contrato o senhor Osman Alves Mascarenhas para exercer a função de Fiscal de Contrato da Prefeitura Municipal, conforme Decreto nº 022/2026;
A servidora Erica Marta Francisca de Souza para exercer a função de Fiscal de Contrato do Fundo Municipal de Saúde, conforme portaria nº 022/2026;
O servidor Fabio Lucio Lustosa de Almeida para exercer a função de Fiscal de Contrato de Obras e Serviços de Engenharia, conforme Decreto nº 022/2026;
8.5. Fiscalizar a realização dos fornecimentos, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA.

9. CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO:

Na análise das propostas, será verificado o cumprimento de todas as condições estabelecidas no edital, bem como considerado o critério de seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. No julgamento, será considerada vencedora a licitante que apresentar a proposta de preços de acordo com as especificações do edital e seus anexos. O critério da licitação do presente objeto será o maior percentual de desconto.

10. CONTRATAÇÃO E GARANTIA

10.1 Homologada a licitação pela autoridade competente, a Administração emitirá a nota de empenho e depois firmará contrato específico com o licitante vencedor, visando a execução do objeto desta licitação nos termos da minuta que integra este edital.
10.2 O adjudicatário será convocado a assinar o termo de contrato, ou instrumento equivalente, se for o caso, no prazo de até 08 (oito) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas, podendo solicitar sua prorrogação por igual período, por motivo justo e aceito pela Administração.
a) Se, por ocasião da formalização do contrato, as certidões de regularidade de débito da

Adjudicatária perante a Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), a Justiça do Trabalho (CNDT) e as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, estiverem com prazos de validade vencidos, o órgão licitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

b) Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações a Adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o subitem 16.2.1, mediante a apresentação das certidões respectivas, com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

10.3 Se o licitante vencedor, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, é facultado à Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na legislação pertinente, examinar e verificar a aceitabilidade das propostas subsequentes, na ordem de classificação, bem como o atendimento, pelo licitante, das condições de habilitação, procedendo à contratação.

10.4 A assinatura do contrato deverá ser realizada pelo representante legal da empresa ou mandatário com poderes expressos.

10.5 A contratada ficará obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

10.6 A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato, quando for o caso, compensações ou apenações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do mesmo, podendo ser registrados por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento.

10.7 O futuro contrato não poderá ser objeto de sub-contratação, cessão ou transferência, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência da Administração.

9.8 No ato da assinatura do contrato, para garantia do fiel cumprimento de todas as suas obrigações contratuais, a contratada depositará a título de caução inicial, o valor correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor global do contrato podendo essa caução ser realizada em dinheiro ou através de carta de fiança bancária, ou, ainda título da dívida pública na forma prevista pelo artigo 96 da lei federal nº 14.133/21.

9.9 Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

9.10 A devolução do montante da caução contratual, ou de seu saldo, será efetuada, pela CONTRATANTE até 15 (quinze) dias após a assinatura do Termo de Conclusão e Recebimento Definitivo das Obras e Serviços, estando esta em perfeitas condições.

11. FORMA DE PAGAMENTO

10.1. Os pagamentos pelos Materiais, objeto deste Termo de Referência, será efetuado em moeda corrente, através de ordem bancária, sem juros e atualização monetária, mediante a apresentação de Nota Fiscal com os comprovantes de abastecimentos ocorridos durante o mês,

emitida em nome da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho/FUNDOS, devidamente atestada pela Fiscalização;

10.2. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, após medições, mediante apresentação da Nota Fiscal, devidamente atestada pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças;

10.3. Para efeitos de pagamento, deverão apresentar juntamente à Nota Fiscal, os seguintes documentos, todos dentro da validade:

a. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

b. Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1751/14);

c. Certidão de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), conforme art. 15, §1º, da Lei Federal nº 8.036/90. PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO ESTADO DA BAHIA. Quando possível, serão aceitas Certidões Positivas de Débito com Efeitos de Negativa – CPD-EN.

II – PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

Identificação da empresa proponente:
N.º do CNPJ:
Endereço:
Telefone(s):
Fac-símile:
E-mail:

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO – BA

Apresentamos a nossa proposta de preços, detalhada nas planilhas de quantitativos e com seus valores unitárias e valor global e no cronograma físico-financeiro, em anexo, para a Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Execução do Projeto de Construção de uma Unidade Básica de Saúde no município de Serra do Ramalho/Ba, conforme Termo Convênio nº 131/2026, conforme especificado no Estudo Técnico Preliminar, Projeto Básico, detalhado nos memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros, projetos arquitetônicos, conforme condiçõesestabelecidas neste edital e seus anexos.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS/LOTES:

LOTE I			
LOTE	**Descrinção**	**TIPO**	**VALOR**
1	Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026.	OBRAS	

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

a) prazo de validade da proposta: ..... (.....) dias;
b) prazo de execução dos serviços: ..... (.....) dias;
c) prazo para início da obra: ..... (.....) dias; e
d) prazo de garantia dos serviços: ..... (.....) anos.

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pela preço global de R$____(_____).
Assinatura do representante legal ou credenciado da licitante, devidamente identificado e qualificado.

ATENÇÃO:

1- Os modelos de: PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E SEUS VALORES UNITÁRIOS E VALORES GLOBAIS DAS OBRAS, CRONOGRAMAS FÍSICO-FINANCEIROS, a serem elaborados pelas licitantes e anexados no envelope "Proposta Comercial" deverão ser preenchidos conforme modelo disponibilizados nos Anexos XIV e XV deste Edital

2- Cada um destes documentos deverá conter identificação da licitante, nome e assinatura do representante legal da licitante, nome e assinatura do Responsável Técnico pela elaboração de cada um dos documentos, título profissional e número de sua carteira profissional.

3- Observação: emitir todos os documentos da proposta comercial em papel que identifique a licitante.

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO

PROCESSO ADMINISTRATICO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

_____, inscrita no CNPJ sob o nº __, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____e inscrito no CPF sob o nº_, DECLARA que possui pessoal técnico disponível para integrar a equipe que executará os serviços objeto da licitação, fazendo parte da equipe:

a) 01 (um) profissional formado em Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo, com experiência em supervisão e/ou execução dos serviços de natureza compatível com o objeto licitado, devidamente registrado no CREA ou CAU/UF, devendo realizar visitas diárias sempre que necessário, durante todo o período de execução dos serviços;

b) 01 (um) encarregado de serviços, com experiência profissional em serviços de natureza compatível com o objeto da presente licitação, para permanecer no local da obra em tempo necessário à execução dos serviços.

(Cidade) (UF),_____de_____de 2026.

_____

(nome e assinatura do representante legal da licitante)

* Declaração a ser emitida pela empresa licitante em papel que a identifique.

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

_____, inscrita no CNPJ sob o nº_,por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)_____, portador do Documento de Identidade nº_____e inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA que o(a) Sr(a)_____, portador(a) do CPF(MF) nº_____e inscrito(a) no CREA___ou CAU/UF___sob o nº _____é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução dosserviços, objeto da licitação em apreço.

_____,_____de___de 2026.

_____

Assinatura e carimbo do representante legal

* Declaração a ser emitida pela empresa licitante em papel que a identifique.

* Emitir uma declaração para cada RT.

ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., inscrito no CNPJ nº ....., por intermédio de

seu representante legal o(a) sr(a) ....., portador(a) da carteira de

identidade nº ..... e CPF nº ..... , declara, para fins do disposto no Inc.

VI do Art. nº 68 da Lei Federal nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anosem trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

_____,_____de__de 2026.

_____

Assinatura e carimbo do representante legal

ANEXO VII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DEPROPOSTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no Edital de Concorrência nº 016/2026, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Concorrência nº 016/2026 foi elaborada de maneira independente (pela Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência nº 016/2026, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Concorrência não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência nº 016/2026 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta Concorrência não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar deste processo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

(Cidade) (UF), em____de_____de 2026.

_____

(representante legal do licitante, no âmbito da licitação, com identificação completa)

ANEXO VIII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA - FACULTATIVA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

Eu..... (Representante Legal devidamente qualificado) daempresa ....., sediada à _____, telefone.....:

DECLARO, para os devidos fins, que visitei o local onde será executado o objeto da licitação, tendo tomado conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto do Processo Administrativo nº 101/2026, Concorrência nº 016/2026, inclusive, das possíveis dificuldades que possam onerar futuramente nossaempresa na execução do mesmo.

DECLARO ainda que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório referente ao Processo Administrativo nº 101/2026, Concorrência nº 016/2026, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto às particularidades do objeto.

DECLARO, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

(Cidade) (UF), ...de..... de 2026.

_____

Nome e assinatura do representante legal da licitante.

* Declaração a ser emitida pela empresa licitante em papel que a identifique.

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA Nº 016/2026

Eu..... (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa ....., sediada à .....,
telefone
,

DECLARO, para os devidos fins, que **NÃO visitei** o local onde será executado o objeto da licitação, por opção própria, assumindo assim que **CONCORDO** com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que, ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do Processo Administrativo nº 101/2026, Concorrência nº 016/2026.

DECLARO ainda que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório referente ao Processo Administrativo nº 101/2026, Concorrência nº 016/2026, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto às particularidades do objeto.

DECLARO, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

(Cidade) (UF), ...de..... de 2026.

_____

Nome e assinatura do representante legal da licitante

* Declaração a ser emitida pela empresa licitante em papel que a identifique.

ANEXO X

MINUTA DE CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Termo de Contrato celebrado entre a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA e a Empresa .....

Pelo presente instrumento, as partes, de um lado a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº. 16.417.784/0001-98, localizada a Rua Acre, s/n – Centro – Serra do Ramalho – BA, neste ato representado pelo Exmo. Sr. **ELI CARLOS DOS ANJOS SANTOS, Prefeito Municipal,** portador do RG nº 1472348320 SSP/BA e CPF/MF nº. 026.881.125-38, residente e domiciliado na Rua Goiás, nº 16 - Centro – Serra do Ramalho – BA, CEP: 47.630-000, de ora em diante denominada CONTRATANTE e a empresa_____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº _____, situada na Rua _____, _____, Bairro _____, em ____/____, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu _____, ____, inscrito no CPF sob nº ____e portador da Cédula de Identidade nº__, resolvem celebrar o presente Contrato, como especificado no seu objeto, em conformidade com o Processo Administrativo nº 101/2026, Edital de Licitação nº 016/2026 na modalidade Concorrência, do tipo menor preço global, em regime de empreitada por preço unitário, sob a regência da Lei Federal nº 14.133/2021, e demais legislações pertinentes, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto

Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, conforme especificado no Estudo Técnico Preliminar, Projeto Básico, detalhado nos memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros, projetos arquitetônicos, conforme condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

CLÁUSULA SEGUNDA – Do Acompanhamento e da Fiscalização

1. O acompanhamento e a fiscalização deste Contrato, assim como o recebimento e a conferência dos serviços prestados, serão realizados pelos Fiscais de Contrato, devidamente designado servidor Engenheiro, Fabio Lucio Lustosa de Almeida.

§1º - A Prefeitura Municipal atuará como gestora da execução do objeto contratual.

§2º - A Prefeitura Municipal, tendo como base relatório mensal a ser elaborado pela CONTRATADA, expedirá atestado de inspeção dos serviços prestados, que servirá como instrumento de avaliação do cumprimento das obrigações contratuais e constituirá documento indispensável para a liberação dos pagamentos.

§3º - A CONTRATADA é obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização deste Contrato pela Prefeitura Municipal, bem como permitir o acesso a informações consideradas necessárias pela SECRETARIA SOLICITANTE.

§4º - A Prefeitura Municipal não se responsabilizará por contatos realizados com setores ou pessoas não autorizados, salvo nas hipóteses previstas, expressamente, neste Contrato.

§5º - O acompanhamento e a fiscalização de que trata esta cláusula não excluem nem reduzem a responsabilidade da CONTRATADA pelo correto cumprimento das obrigações decorrentes deste Contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – Das Condições Gerais

São condições gerais deste Contrato:

I. Este Contrato regular-se-á pela legislação indicada no preâmbulo e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 89, combinado com o inciso XVI do artigo 92, todos da Lei nº 14.133/21.

II. Este Contrato, bem como os direitos e obrigações dele decorrentes, não poderá ser subcontratado, cedido ou transferido, total ou parcialmente, nem ser executado em associação da CONTRATADA com terceiros, sem autorização prévia da Prefeitura Municipal, por escrito, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão contratual.

III. Este Contrato não poderá ser utilizado, sem prévia e expressa autorização da Prefeitura Municipal, em operações financeiras ou como caução/garantia em contrato ou outro tipo de obrigação, sob pena de sanção, inclusive rescisão contratual.

IV. Operações de reorganização empresarial, tais como fusão, cisão e incorporação, deverão ser comunicadas a Prefeitura Municipal, na hipótese de restar caracterizada a frustração das regras disciplinadoras da licitação, ensejarão a rescisão do Contrato.

V. A Prefeitura Municipal e a CONTRATADA poderão restabelecer o equilíbrio econômico- financeiro do Contrato, nos termos do artigo 124, inciso II, letra “d”, da Lei nº 14.133/21, por repactuação precedidos de cálculo e demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de custos e formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.

VI. A Prefeitura Municipal reserva para si o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços ofertados, obedecido o disposto no artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

VII. O objeto deste Contrato será executado dentro do melhor padrão de qualidade e confiabilidade, respeitadas as normas legais e técnicas a ele pertinentes.

VIII. A Prefeitura Municipal reserva para si o direito de não aceitar ou receber qualquer produto ou serviço em desacordo com o previsto neste Contrato, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindi-lo nos termos do previsto no art. 137 da Lei Federal nº 14.133/21, assim como aplicar o disposto no inciso § 7º do art. 90 da referida norma, sem prejuízo das sanções previstas neste instrumento.

IX. Qualquer tolerância por parte da Prefeitura Municipal, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela CONTRATADA, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as cláusulas deste Contrato e podendo a Prefeitura Municipal exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

X. Este Contrato não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a Prefeitura Municipal e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da CONTRATADA designadas para a execução do seu objeto, sendo a CONTRATADA a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das

relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

XI. A CONTRATADA, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou qualquer encarregado, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, direta ou indiretamente, a Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto deste Contrato, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se a Prefeitura Municipal o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

XII. A CONTRATADA guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações e documentos fornecidos pela Prefeitura Municipal ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedada toda e qualquer reprodução dos mesmos, durante a vigência deste Contrato e mesmo após o seu término.

XIII. Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela CONTRATADA durante a execução do objeto deste Contrato serão de exclusiva propriedade da Prefeitura Municipal, não podendo ser utilizados, divulgados, reproduzidos ou veiculados, para qualquer fim, senão com a prévia e expressa autorização deste, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal, nos termos da legislação pátria vigente.

CLÁUSULA QUARTA – Da Responsabilidade Trabalhista

Compete exclusivamente à CONTRATADA, na consecução do objeto deste Contrato, observar as normas que integram o regime jurídico da relação trabalhista celetista, em especial a Consolidação das Leis Trabalhistas – CLT, legislação complementar, normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e dispositivos contidos nas Convenções Coletivas de Trabalho das categorias envolvidas na execução dos serviços.

§1º - A CONTRATADA obriga-se a responder por todas e quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações de seus empregados, sendo, em quaisquer circunstâncias, considerada como exclusiva empregadora e única responsável por qualquer ônus que a Prefeitura Municipal venha a arcar, em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações.

§2º - Fica a CONTRATADA obrigada a comunicar a Prefeitura Municipal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após o recebimento da notificação/citação, qualquer reclamação trabalhista ajuizada por seus empregados e relacionada a serviços prestados.

§3º - Vindo a Prefeitura Municipal a responder por qualquer ação ou reclamação proposta por empregados da CONTRATADA, pessoas a seu serviço ou qualquer terceiro, estará expressamente autorizado a, mediante simples comunicação escrita, reter e utilizar os créditos de titularidade da CONTRATADA, até o montante necessário para o ressarcimento integral da obrigação exigida, incluindo custas, despesas processuais e honorários advocatícios. Em face da insuficiência de créditos, a Prefeitura Municipal poderá utilizar a garantia prestada ou acionar a CONTRATADA.

§4º - A CONTRATADA, configurada sua inadimplência quanto as obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias, desde já, autoriza a Prefeitura Municipal a proceder o bloqueio de faturas, cujos créditos serão utilizados no pagamento das referidas obrigações, referentes aos trabalhadores que prestam/prestaram serviços na Prefeitura Municipal.

§5º - O estabelecido no parágrafo acima não exclui a prerrogativa da Prefeitura Municipal de

utilizar o valor da garantia para pagamento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias, caso a CONTRATADA não comprove a quitação dos mencionados encargos nos prazos legais.

CLÁUSULA QUINTA – Da Responsabilidade por Danos

A CONTRATADA responderá por todo e qualquer dano provocado a Prefeitura Municipal, seus servidores ou terceiros, decorrentes de atos ou omissões de sua responsabilidade, a qual não poderá ser excluída ou atenuada em função da fiscalização ou do acompanhamento exercido pela Prefeitura Municipal, obrigando-se, a todo e qualquer tempo, a ressarci-los integralmente, sem prejuízo das multas e demais penalidades previstas no presente Contrato.

§1º - Para os efeitos desta cláusula, dano significa todo e qualquer ônus, despesa, custo, obrigação ou prejuízo que venha a ser suportado pela Prefeitura Municipal, decorrentes do não cumprimento, ou do cumprimento deficiente, pela CONTRATADA, de obrigações a ela atribuídas contratualmente ou por força de disposição legal, incluindo, mas não se limitando, pagamentos ou ressarcimentos efetuados pela Prefeitura Municipal a terceiros, multas, penalidades, emolumentos, taxas, tributos, despesas processuais, honorários advocatícios e outros.

§2º - Se qualquer reclamação relacionada ao ressarcimento de danos ou ao cumprimento de obrigações definidas contratualmente como de responsabilidade da CONTRATADA for apresentada ou chegar ao conhecimento da Prefeitura Municipal, este comunicará a CONTRATADA por escrito para que tome as providências necessárias à sua solução, diretamente, quando possível, a qual ficará obrigada a entregar a Prefeitura Municipal a devida comprovação do acordo, acerto, pagamento ou medida administrativa ou judicial que entender de direito, conforme o caso, no prazo que lhe for assinalado. As providências administrativas ou judiciais tomadas pela CONTRATADA não a eximem das responsabilidades assumidas perante a Prefeitura Municipal, nos termos desta cláusula.

§3º - Fica desde já entendido que quaisquer prejuízos sofridos ou despesas que venham a ser exigidas da Prefeitura Municipal, nos termos desta cláusula, deverão ser pagas pela CONTRATADA, independentemente do tempo em que ocorrerem, ou serão objeto de ressarcimento a Prefeitura Municipal, mediante a adoção das seguintes providências:

a) dedução de créditos da CONTRATADA;

b) execução da garantia prestada, se for o caso;

c) medida judicial apropriada, a critério da Prefeitura Municipal.

CLÁUSULA SEXTA – Das Condições de Execução São condições de execução deste Contrato:

I. **O Contratado deverá executar a obra respeitando os prazos fixados nos cronogramas físico-financeiros, contados da data do recebimento da ordem de serviços.**

II. Os trabalhos serão realizados, preferencialmente, de 7 horas às 17 horas, de segunda a sábado.

III. Os serviços que apresentarem índice elevado de ruído ou de odor não poderão ser executados nos horários que inviabilizar aulas nas escolas públicas e privadas, cultos de toda ordem, e outras atividades coletivas afins relevantes, visando, desta forma, não prejudicar a Distrito, nem provocar incômodos para a vizinhança.

IV. Caso haja necessidade de execução dos serviços aos domingos e feriados por necessidade da CONTRATADA, esta arcará com todo o custo adicional.

V. O cronograma aprovado somente poderá ser ajustado mediante justificativa aprovada pelas secretarias solicitantes.

VI. Inexistindo justificativa aceita pela Prefeitura Municipal, o descumprimento de qualquer prazo determinado para a concretização das etapas e atividades previstas no cronograma físico-financeiro configurará inexecução contratual, podendo ensejar a retenção dos pagamentos devidos à CONTRATADA, a imediata aplicação das penalidades estabelecidas contratualmente, a execução da garantia prestada e a rescisão do contrato.

VII. Juntamente com o cronograma físico-financeiro, a CONTRATADA deverá apresentar o "DETALHAMENTO DO PLANEJAMENTO DA OBRA" a ser executado por ela, abordando a descrição de todas as etapas de serviços a serem executados e métodos construtivos a serem aplicados, para que a obra seja concluída com segurança e com a adoção das normas técnicas, de Infraestrutura e de segurança no trabalho no prazo de 04(quatro) meses. Trata-se de documento informando sobre o roteiro de execução do empreendimento. Pode ser demonstrado, por exemplo, com cronograma de barras, mapas, gráficos, projetos, croquis etc.

VIII. A Prefeitura Municipal não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subcontratados etc.

IX. A CONTRATADA poderá subcontratar parcialmente os serviços, desde que haja autorização formal da Prefeitura Municipal. A subcontratação parcial dos serviços só será admitida mediante autorização prévia expressa da Prefeitura Municipal, nos seguintes limites: exclusivamente nos casos de notória especialização, execução de atividades-meio e/ou de serviços em atraso.

X. A autorização de subcontratação estará condicionada ao exame e aprovação, pela Prefeitura Municipal, da documentação do pretendente subcontratado, constante da Minuta de Contrato, que deverá ser apresentada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias da data prevista para início dos trabalhos.

XI. A responsabilidade da CONTRATADA pela execução dos serviços não será reduzida, ou alterada, em decorrência da existência de subcontratação, mesmo que essa tenha sido autorizada pela secretaria solicitante.

XII. A execução de todos os serviços contratados obedecerá às normas técnicas aplicáveis aos projetos e à presente especificação técnica.

XIII. Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas e especificações constantes do Projeto Básico, as normas da ABNT e dos fabricantes e às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT.

XIV. Material similar ou equivalente a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência a Prefeitura Municipal para a competente autorização.

XV. As cores, padronagens e texturas de quaisquer materiais e pinturas a serem executadas serão definidas ou confirmadas pela Prefeitura Municipal, em momento oportuno, de forma a não prejudicar o cronograma físico-financeiro aprovado.

XVI. Os casos omissos serão definidos pela Prefeitura Municipal, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para o objeto contratado. Nenhuma modificação poderá ser feita nas especificações sem autorização expressa das secretarias solicitantes.

XVII. Os representantes da Prefeitura Municipal e toda pessoa autorizada pelo mesmo terão livre acesso aos serviços e a todos os locais onde estejam sendo realizados trabalhos, estocados e/ou fabricados materiais e equipamentos relativos ao objeto contratado, ainda que nas dependências da CONTRATADA.

XVIII. A CONTRATADA deverá providenciar Diário de Obras, onde serão registradas todas as atividades, ocorrências e demais fatos relativos aos serviços. A Prefeitura Municipal, anotará no Diário de Obras todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

XIX. Caberá ao responsável técnico da CONTRATADA o seu preenchimento. Diariamente, será dada ciência do preenchimento do Diário a Secretaria Solicitante/ Engenharia da Prefeitura Municipal dos serviços que, após efetuar no Diário as anotações devidas, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela CONTRATADA, ficando a terceira via no próprio Diário. Ao final da obra, o Diário será de propriedade do Município.

XX. Os serviços serão considerados provisoriamente entregues, após o término, por completo, de todos os trabalhos, inclusive a limpeza final, tendo sido efetuada a vistoria pela Prefeitura Municipal.

XXI. Caso necessário, o barracão de obras será erguido em área a ser definida pela Prefeitura Municipal, com paredes em chapas tipo “madeirite” com espessura mínima de 10mm, coberto com telhas de fibrocimento com espessura de 6mm, com ligações de água, energia elétrica e esgotos, às redes do MUNICÍPIO. Para isso, a Secretaria solicitante/Engenharia da Prefeitura Municipal indicará os locais para as instalações de ponto de energia elétrica, ponto de água e de esgoto sanitário, ficando as ligações por conta da CONTRATADA.

XXII. Todas as informações apresentadas nas especificações técnicas e caderno de encargos são complementares às planilhas orçamentárias e aos desenhos do Projeto Básico.

XXIII. Prevalência de dados:

a) cotas escritas sobre medidas em escala;

b) quanto à forma e disposições: projetos e detalhes sobre especificações;

c) quando à denominação e métodos: especificações sobre projeto;

d) projeto e especificações sobre planilhas e orçamentos;

e) as medidas tomadas em projeto prevalecem sobre as indicações em orçamento;

f) nenhuma medida tomada por escala nos desenhos poderá ser considerada como precisa. Em caso de divergência entre suas dimensões medidas no local e as cotas assinaladas no projeto prevalecerão, em princípio, as primeiras;

g) em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre as de maior escala;

h) em caso de ambiguidade ou incompatibilidade de dados, após a contratação, a Prefeitura Municipal deverá ser consultada.

XXIV. os projetos, detalhes e especificações do Projeto Básico conterão as informações necessárias à boa execução dos serviços e confecção da proposta;

XXV. A Prefeitura Municipal poderá introduzir, durante a execução do Contrato, alterações para melhor adequação técnica aos seus objetivos, nos projetos e

especificações, nos termos da Lei;

XXVI. todas as ocorrências relativas à execução dos serviços, tais como serviços em execução, estado do tempo, reclamações, notificações, paralisações, acidentes, decisões, observações e outras, serão registradas, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, no Diário de Obras;

XXVII. A Prefeitura Municipal através de seu Departamento de Engenharia verificará a qualidade do material colocado nos serviços pela CONTRATADA, notificando-a a retirar todo aquele que for de qualidade inferior à especificada, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas;

XXVIII. os materiais de construção colocados no Município pela CONTRATADA ficarão sob sua guarda e inteira responsabilidade, não sendo permitida sua retirada da área dos serviços, senão em casos especiais e mediante autorização escrita do Município;

XXIX. Findos os serviços, as instalações provisórias serão demolidas pela CONTRATADA e entregues a Prefeitura Municipal, dentro de 10 (dez) dias contados da data da entrega provisória.

XXX. A administração dos serviços cuidará para que a descarga, transporte dos materiais se faça com regularidade, desimpedindo o passeio público.

XXXI. As multas e tarifas provenientes de autuações por órgãos públicos quanto ao depósito de materiais e equipamentos no passeio e via pública serão de ônus da CONTRATADA.

XXXII. A CONTRATADA será obrigada a demolir ou a refazer, conforme o caso, qualquer porção de serviços contratados que, a juízo comprovado da Prefeitura Municipal, não estiver de acordo com o contrato, sem que isso interfira no prazo de execução dos serviços estabelecidos no Projeto Básico.

XXXIII. A remoção de entulhos, a cargo da CONTRATADA, deverá ocorrer por meio de caçambas, cujos custos ficarão também a cargo da CONTRATADA, devendo ser aprovado, junto a Prefeitura Municipal, o local de instalação das mesmas. O destino final das caçambas e o seu transporte deverá ser o regulamentado pela Prefeitura Municipal.

XXXIV. A CONTRATADA deverá locar os elementos construtivos com todo o rigor, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível.

XXXV. A ocorrência de erro na locação do serviço projetado implicará para a CONTRATADA a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados, às modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da Prefeitura Municipal solicitante, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, não podendo utilizar deste argumento para postergar o cronograma físico-financeiro aprovado.

XXXVI. Deverão ser observadas rigorosa obediência a todas as particularidades dos projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal, suas especificações e detalhes, a fim de que haja perfeita concordância na execução dos serviços.

XXXVII. Os materiais a serem entregues na obra, tais como areia, brita, cimento e outros da mesma natureza serão depositados no passeio público e transportados imediatamente para local determinado pela Prefeitura Municipal, face a necessidade de utilização das calçadas por parte da população.

XXXVIII. O prazo de garantia dos serviços e dos materiais deverá ser de, no mínimo, 5 (cinco) anos, a contar da data de recebimento definitivo (artigo 618 do CCB).

XXXIX. O prazo de garantia de equipamentos serão os estabelecidos pela fabricante, a contar do recebimento definitivo da instalação. A garantia incluirá mão de obra e substituição de peças ou materiais, desde que não fique caracterizado o uso inadequado por parte do usuário.

XL. Ao considerar concluídos os serviços a CONTRATADA solicitará a Prefeitura Municipal solicitante, em até 15 (quinze) dias, que proceda a vistoria para fins de recebimento provisório dos serviços. O recebimento dar-se-á pela Prefeitura Municipal, através de vistoria conjunta realizada pelo engenheiro civil ou arquiteto e urbanista da empresa e pela Prefeitura Municipal.

XLI. No Termo de Recebimento provisório serão registradas eventuais pendências constatadas na vistoria realizada em conjunto pelas partes contratantes, desde que aquelas não impeçam a sua utilização imediata.

XLII. Caso as eventuais pendências impeçam a utilização imediata e plena dos serviços executados, o Termo de Recebimento Provisório só será firmado após a solução completa e definitiva dos problemas, dentro do prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal.

XLIII. Decorridos o prazo de **90 (noventa) dias** após a assinatura do Termo de Recebimento Provisório, desde que não haja qualquer defeito, falha ou imperfeição nos serviços executados, será firmado o Termo de Recebimento Definitivo dos serviços, objeto do Projeto Básico.

XLIV. A medição dos serviços será mensal, conforme o cronograma físico- financeiro. Somente será medido o serviço executado, observadas as respectivas especificações e preços de planilhas e o cronograma físico-financeiro. Mediante autorização expressa da Prefeitura Municipal, poderá haver medições e os respectivos pagamentos em intervalo menor.

XLV. Todo relatório de medição se fará acompanhar do diário de obras, relativamente ao período que se refere, e ainda de relatório fotográfico, as partes internas e externas se for o caso, panorâmico e com ampliação de detalhes importantes.

XLVI. As planilhas de quantitativos e preços unitários é parte integrante do Projeto Básico e apresenta todos os serviços e quantitativos a serem executados pela CONTRATADA.

XLVII. A CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que, eventualmente, causar à coisa pública, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução da obra.

XLVIII. A CONTRATADA deverá, na forma da lei, tomar todas as cautelas para proteger seus empregados e prepostos da ocorrência de acidentes de trabalho, inclusive preferencialmente contratando seguro contra esse tipo de sinistro, correndo a sua conta as despesas não cobertas pela respectiva apólice.

XLIX. A CONTRATADA deverá, ainda, responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando forem vítimas seus empregados no desempenho dos serviços contratados, ou com estes conexos.

L. A Prefeitura Municipal solicitante / Engenharia da Prefeitura Municipal não aceitará ou receberá qualquer serviço com atraso, defeitos ou imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes do Projeto Básico ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à CONTRATADA efetuar os reparos necessários em prazo a ser determinado, sem direito a indenização, sob pena de aplicação de sanções previstas e/ou rescisão contratual.

LI. Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer todos os trabalhos rejeitados pela Prefeitura Municipal, logo após o recebimento da comunicação correspondente, correndo

por sua conta exclusiva as despesas decorrentes das referidas demolições e reconstruções.

LII. Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser novos e estarem de acordo com as especificações.

LIII. Os serviços somente serão considerados entregues, após o término, por completo, de todos os trabalhos, inclusive a limpeza final, tendo sido efetuada a vistoria pela Prefeitura Municipal.

CLÁUSULA SÉTIMA – Das Obrigações das Partes

I. A CONTRATADA obriga-se a:

1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;

2. 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;

2.1. 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 prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

2.1.1. A responsabilidade de que trata o subitem anterior inclui a reparação por todo e qualquer dano causado ao município, devendo, em qualquer caso, a contratada ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade;

2.2. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

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

2.3.1. A Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

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

2.5. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

2.6. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por

seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

2.7. Paralisar, por determinação da 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.

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

2.9. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

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

2.11. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo, projetos executivos ou orçamento.

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

2.13. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

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

2.15. 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 licitação.

2.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

2.17. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

2.18. Indicar, imediatamente à assinatura do Contrato e sempre que ocorrer alteração, um Preposto com plenos poderes para representá-la, administrativa ou judicialmente, assim como decidir acerca de questões relativas aos serviços, e atender aos chamados da Prefeitura Municipal, principalmente em situações de urgência, inclusive nos finais de semana e feriados, por meio de telefonia móvel ou outro meio igualmente eficaz.

2.19. Fornecer números telefônicos ou outros meios igualmente eficazes, para contato da Prefeitura Municipal com o Preposto, ainda que fora do horário normal de expediente, sem que isto gere qualquer custo adicional.

2.20. Supervisionar os serviços realizados por sua equipe de trabalho, por meio de um engenheiro civil ou arquiteto urbanista, se inteirando das condições de execução do serviço e promovendo as alterações necessárias, sempre com o acompanhamento da Prefeitura Municipal.

2.21. Fornecer todos os materiais, ferramentas e equipamentos necessários à realização

dos serviços, conforme especificações constantes do Termo de Referência.

2.22. Fornecer todos os equipamentos de proteção individual (EPI) para os seus empregados e equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários, de acordo com as normas da ABNT e Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho, ou outra norma que vier a substituí-la.

2.23. Executar o Contrato responsabilizando-se pela perfeição técnica dos serviços prestados.

2.24. Transportar os seus empregados, materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios, às suas expensas, até o local dos trabalhos.

2.25. Encaminhar ao Setor de Licitações, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da assinatura do Contrato, os documentos comprobatórios do registro do contrato de execução da obra, bem como as anotações das responsabilidades técnicas de execução no CREA ou CAU/UF.

2.26. Providenciar Diário de Obras para registro de todas as atividades, ocorrências e demais fatos relativos aos serviços.

2.27. Manter rigoroso controle da jornada de trabalho de seus empregados, respeitando sempre o limite legal, bem como os intervalos interjornada e intrajornada.

2.28. Manter, durante a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar a Prefeitura Municipal, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a continuidade da contratação, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado.

2.29. Encaminhar a Prefeitura Municipal, juntamente com a nota fiscal/fatura, os documentos comprobatórios da manutenção das condições de habilitação ou qualificação exigidas na licitação, especialmente cópias das certidões de regularidade junto ao FGTS e à seguridade social, cuja autenticidade será confirmada nos sites dos órgãos emissores pelo gestor/fiscal de contrato da Prefeitura Municipal.

2.30. Assumir inteira e total responsabilidade pela execução da obra, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.

2.31. Instalar uma placa de identificação da obra, em local a ser definido pela Prefeitura Municipal, com os dados necessários e na forma da legislação pertinente e conforme previsto no Termo de Referência.

2.32. Submeter à aprovação da Prefeitura Municipal o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado.

2.33. Quando solicitado, submeter à aprovação da Prefeitura Municipal as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes da sua execução.

2.34. Manter em obra todos os projetos executivos, diários de obra e demais documentos pertinentes a execução.

2.35. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

2.36. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

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

2.38. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a

categoria profissional;

2.39. Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

2.40. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;

2.41. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

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

2.43. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

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

2.44.1.Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

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

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

2.47. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

2.48. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

2.49. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

2.49.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

2.49.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

2.49.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

2.49.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

2.49.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

2.49.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

2.49.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

2.50. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

2.51. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;

2.52. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.);

II - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas

ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;

4.1. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;

4.2. **Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada**, **tais como:**

4.2.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

4.2.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

4.2.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado;

4.2.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

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

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

4.5. Cientificar o órgão de representação judicial do Municipio para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

4.6. **Exigir da Contratada** que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto.

4.6.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

4.6.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água e esgoto;

4.6.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço, quando for o caso;

4.6.4. carta "habite-se", emitida pela prefeitura;

4.6.5. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

4.6.6. Emitir, por meio da Prefeitura Municipal, a Ordem de Serviço.

4.6.7. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos funcionários da CONTRATADA, em relação aos serviços objeto do Contrato.

4.6.8. Fiscalizar e acompanhar os serviços, por meio da Prefeitura Municipal, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, observando o fiel cumprimento das exigências constantes no Termo de Referência, o que não exclui e nem diminui a responsabilidade da CONTRATADA com a execução, fiscalização e supervisão dos serviços por pessoas habilitadas.

CLÁUSULA OITAVA – <u>Do Preço e da Forma de Pagamento</u>

I. Obedecido ao cronograma físico-financeiro apresentado a licitante vencedora

solicitará a PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO – BA, a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização, a licitante vencedora apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa a ser efetuada pelo Departamento de Contabiliade, mediante ordem bancária creditada em conta corrente, até o 10º(décimo) dia do mês subsequente, contados da apresentação da nota fiscal/fatura, mediante comprovação de sua regularidade fiscal e trabalhista. Mediante autorização expressa da Prefeitura Municipal, poderá haver medições e os respectivos pagamentos em intervalo menor.

II. O valor total deste Contrato está estimado em R$_____(___).

LOTE	Descrinção	TIPO	VALOR
1	Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026.	OBRAS	

II. Os pagamentos serão efetuados pela Serviço de Tesouraria da Prefeitura Municipal em até o 10º (décimo) dia do mês subsequente, após o recebimento da nota fiscal/fatura, devidamente acompanhada do termo de medição respectivo.

III. Os pagamentos à CONTRATADA somente serão realizados mediante a efetiva prestação dos serviços nas condições estabelecidas, o que será comprovado por meio de atestação de inspeção a ser expedido pela Prefeitura Municipal /Engenharia da Prefeitura Municipal;

IV. A nota fiscal ou fatura deverão ser emitidas pela CONTRATADA em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal;

V. A Prefeitura Municipal solicitante/Engenharia da Prefeitura Municipal ou Contabilidade da Prefeitura Municipal identificando qualquer divergência na nota fiscal ou na fatura deverá devolvê-las à CONTRATADA para que sejam feitas as correções necessárias; sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

VI. O pagamento devido pela Prefeitura Municipal será efetuado por meio de depósito em conta bancária a ser informada pela CONTRATADA ou, eventualmente, por outra forma, que vier a ser convencionada entre as partes.

VII. Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal/fatura, a CONTRATADA dará a Prefeitura Municipal plena, geral e irretratável quitação dos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar ou exigir a qualquer título, tempo ou forma.

VIII Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da CONTRATADA.

IX. O cumprimento do cronograma físico-financeiro aprovado e a atualização dos registros no diário de obras serão conferidos mensalmente, ou em prazo menor, constituindo elementos para averiguação do cumprimento de prazos e para a realização de pagamentos à CONTRATADA, sendo que se o prazo estabelecido não for cumprido

e inexistindo justificativa para tanto, a CONTRATADA estará submetida à sanção de multas.

X. Serão emitidos os "Boletins de Medição dos Serviços", em duas vias, que deverão ser assinados com o "De acordo" do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias.

XI. A Prefeitura Municipal reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os materiais fornecidos bem como os serviços não estiverem de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

XII. A Prefeitura Municipal poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

XIII. Quando da rescisão contratual, A Prefeitura Municipal deverá verificar o pagamento pela CONTRATADA das verbas rescisórias.

XIV. Até que a CONTRATADA comprove o pagamento das verbas rescisórias, fica a Prefeitura Municipal, desde já, autorizado a reter os valores referentes à garantia prestada, bem como da(s) fatura(s) correspondente(s) a 1 (um) mês de serviços, podendo utilizá- los para o pagamento direto aos trabalhadores, no caso de a empresa não efetuar os pagamentos no prazo legal.

CLÁUSULA NONA – Do Reajuste de Preços

Poderá ser reajustado o valor dos serviços contratados e não executados, mediante iniciativa da CONTRATADA, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado da data de apresentação da proposta, tendo como base a variação do INCC (Índice Nacional de Custo da Construção Civil e Obras Públicas) elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV.
Parágrafo único - Os efeitos financeiros do reajuste serão devidos a partir da solicitação da CONTRATADA, precluindo o seu direito após a execução dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA - Da Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta da dotação orçamentária:

Unidade	**05.01**	**SEC. MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**
Atividade	2.006	Gestão de Política de ação da Secretaria de Administração
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações
Unidade	**08.01**	**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**
Atividade	2.071	Manutenção da Secretaria de Saúde e Gestão de Rec. Próprios
Unidade	**09.01**	**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**
Atividade	2.031	Manutenção das Ações de Assistência Ambulatorial e Hospitalar/Atenção Especializada
Atividade	2.034	Estruturação e Manutenção das Ações de Atenção Básica em Saúde/Atenção Primária
Atividade	2.043	Ações Emergenciais de Combate ao Coronavírus
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiro – Pessoa Jurídica
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações
Unidade	**11.01**	**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS**
Atividade	2.061	Manutenção da Secretaria de Infraestrutura
Elemento	33.90.30	Material de Consumo
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Elemento	44.90.51	Obras e Instalações

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Do Prazo de Vigência

Este Contrato vigorará pelo prazo de **12 (doze) meses** contados da data da sua assinatura, com eficácia legal a partir da publicação do seu extrato.

Parágrafo Primeiro – Nos termos do previsto no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21, o prazo de vigência deste Contrato poderá ser prorrogado por meio de termo aditivo a ser firmado entre as partes.

Parágrafo Segundo – Quando a não conclusão não ocorrer por culpa do contratado, o contratado será constituído em mora e aplicadas as sanções administrativas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Da Alteração Contratual

Este Contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 124 da Lei Federal nº 14.133/21, desde que haja interesse da Prefeirura Municipal, com a apresentação das devidas e adequadas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Da Rescisão Contratual

O presente Contrato poderá ser rescindido:

I. Por ato unilateral e escrito da Prefeirura Municipal, nos casos enumerados nos incisos I a IX do art. 137, da Lei Federal nº 14.133/21.

II. A pedido da Contratada, nos casos enumerados no § 2º do artigo 137 da referida Lei.

§1º - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados, assegurada a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

§2º - Ocorrendo a rescisão deste Contrato e não sendo devida nenhuma indenização, reparação ou restituição por parte da CONTRATADA, a Prefeirura Municipal responderá pelo preço dos serviços estipulado na Cláusula Oitava, devido em face dos trabalhos efetivamente executados pela CONTRATADA, ou dos produtos entregues, até a data da rescisão e demais obrigações contidas no Art. 138, § 2º da Lei Federal nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Da Garantia Contratual

Como garantia à execução deste Contrato, a CONTRATADA deverá optar por uma das modalidades de **garantia** previstas no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21, correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato, o que equivale a R$__(____).**

§1º – A Contratada, para fins de assinatura desse contrato, deverá apresentar a Prefeirura Municipal o documento comprobatório da garantia prestada, conforme estabelecido no art. 96, § 3º da Lei Federal nº 14.133/21, sob pena de aplicação de sanção, inclusive multa e/ou rescisão contratual.

§2º – O valor da garantia responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais, obrigações trabalhistas, indenizações a Prefeirura Municipal e a terceiros, e por todas as multas impostas à CONTRATADA, sem que isso inviabilize a aplicação de multas em valor superior ao da garantia prestada.

§3º - Na hipótese de majoração do valor deste Contrato, a CONTRATADA fica obrigada a complementar ou substituir a garantia prestada.

§4º - Se o valor da garantia de execução for utilizado para o pagamento de qualquer

obrigação, a CONTRATADA obriga-se a restabelecer o seu valor real, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da data em que for comunicada pelo Consórcio.

§5º - A garantia prestada deverá abranger toda a vigência do Contrato, quando será liberada ou restituída, nos termos da lei e em observância às demais disposições contratuais.

§6º - A não comprovação, até o término do Contrato, do cumprimento de todas as obrigações legais e contratuais, bem como do pagamento aos empregados das verbas rescisórias devidas, autoriza a Prefeirura Municipal a acionar a garantia prestada.

§7º - A devolução da garantia não exime a CONTRATADA das responsabilidades administrativa, civil e penal, oriundas da execução do objeto do presente Contrato.

§8º - O valor da garantia poderá ser utilizado para o pagamento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias, caso a CONTRATADA não comprove a quitação dos mencionados encargos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Das Sanções

A contratada será responsabilizada administrativamente em caso de cometer as infrações elencadas no Art. 155, incisos de I a XII da Lei Federal nº 14.133/21e ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração e/ou declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, de acordo com o previsto no artigos 156 do mesmo diploma legal, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabíveis, garantindo-se a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

§1º - Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas, aplicáveis quando do descumprimento contratual:

I. 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na execução do objeto, ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, inclusive o descumprimento dos prazos determinados no cronograma físico-financeiro aprovado, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor do Contrato, por ocorrência.

II. No caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do objeto ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, inclusive o descumprimento dos prazos determinados no cronograma físico-financeiro aprovado, será aplicada uma multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, com a possível rescisão contratual.

I. Na hipótese da CONTRATADA, injustificadamente, desistir do Contrato ou der causa a sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, será aplicada uma multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato;

II. A CONTRATADA incorre na sanção acima na hipótese de preenchida a "Declaração de Não Visita Técnica", descumprir as obrigações contratuais em razão do desconhecimento do objeto licitado.

§2º – O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pela Prefeirura Municipal. Se os valores não forem suficientes, a diferença será descontada da garantia prestada ou deverá ser recolhida pela CONTRATADA no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar da aplicação da sanção.

§3º - As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Do Pagamento de Multas e Penalidades

Fica desde já ajustado que todo e qualquer valor que vier a ser imputado pela Prefeirura Municipal à CONTRATADA, a título de multa ou penalidade, reveste-se das características de liquidez e certeza, para efeitos de execução judicial, nos termos do art. 586 do CPC. Reveste-se das mesmas características qualquer obrigação definida neste Contrato como de responsabilidade da CONTRATADA e que, por eventual determinação judicial ou administrativa, venha a ser paga pela Prefeirura Municipal.

§1º - Para assegurar o cumprimento de obrigações definidas neste Contrato como de responsabilidade da CONTRATADA, a Prefeirura Municipal poderá reter parcelas de pagamentos contratuais ou eventuais créditos de sua titularidade, mediante simples comunicação escrita à CONTRATADA, bem como executar a garantia prestada ou interpor medida judicial cabível.
§2º - As multas e penalidades previstas neste Contrato não têm caráter compensatório, sendo que o seu pagamento não exime a CONTRATADA da responsabilidade pela reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos causados a Prefeitura Municipal por atos comissivos ou omissivos de sua responsabilidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – Da Vinculação Contratual

Este Contrato está vinculado de forma total e plena ao Processo Administrativo nº 101/2026, Concorrência nº 016/2026 que lhe deu causa, bem como aos seus anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - Da Publicação

O extrato deste Contrato será publicado no Portal Nacional de Compras Públicas, site oficial da Prefeirura Municipal.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - Do Foro

As partes elegem o foro da Comarca de Bom Jesus da Lapa - BA, Estado da Bahia, para dirimir eventuais conflitos de interesses decorrentes do presente Contrato, valendo esta cláusula como renúncia expressa a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem de inteiro e comum acordo, as partes assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 02 (duas) testemunhas.

Serra do Ramalho – BA, _____de _____de 2026

_____
PREFEIRURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO – BA
CONTRATANTE

_____
RAZÃO SOCIAL
Responsável
CONTRATADO

_____
Testemunha
RG:

_____
Testemunha
RG:

ANEXO XI
ARQUIVO CONTENDO DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA EM FORMATO DIGITAL
PASTA TÉCNICA

Cópia das pranchas de desenhos e detalhamentos, Memoriais Descritivos; Cronograma Físico-Financeiro, Planilhas e BDI elaboradas pela Prefeitura Municipal, projeto básico/executivo, e ainda os modelos em branco para facilitar o preenchimento por parte do licitante, sendo planilhas de quantitativos e valor unitários valor global e cronograma físico financeiro, que podem ser obtidos diretamente com a Comissão Permanente de Licitações, no endereço constante do preâmbulo deste Edital, mediante apresentação de CD virgem ou pen drive para efetuar a cópia dos documentos supracitados.

ANEXO XV – DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA N° 016/2026

OBJETO: Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, conforme especificado no Estudo Técnico Preliminar, Projeto Básico, detalhado nos memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros, projetos arquitetônicos, conforme condições estabelecidas neste edital e seus anexos, em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

DECLARAÇÃO

A empresa.....(.....qualificar.....), sediada à.....,através do seu signatário/representante legal.....(.....qualificar.....), nacionalidade, estado civil, residente e domiciliado na..... abaixo assinado, "**DECLARA," sob as penas da Lei, que seus sócios, não possuem em qualquer vínculo (como relação de parentesco em até o segundo grau, com os agentes políticos da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA, em conformidade ao exigido no capítulo VI (condições de participação) deste instrumento.**

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para um só efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____

Assinatura do representante legal
RG:

ANEXO XVI – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO ART. 429 DO DECRETO-LEI Nº. 5.452/1943 – CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO – CLT.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026
CONCORRÊNCIA N° 016/2026

OBJETO: Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, conforme condições estabelecidas neste edital e seus anexos, em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins de direito e, sob as penas da lei, que a empresa ....., CNPJ nº ....., sediada na ....., nº....., Bairro ....., cidade de ....., **cumpre as regras** do art. 429 do Decreto-Lei Nº 5.452/1943 (Consolidação das Leis do Trabalho – CLT).

"Art. 429. Os estabelecimentos de qualquer natureza são obrigados a empregar e matricular nos cursos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem número de aprendizes equivalente a cinco por cento, no mínimo, e quinze por cento, no máximo, dos trabalhadores existentes em cada estabelecimento, **cujas funções demandem formação profissional.**"

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para um só efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____
Assinatura do representante legal
RG:

ANEXO XVII

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO TEM EM SEUS QUADROS FUNCIONAIS EMPREGADOS CUJAS ATRIBUIÇÕES EXIJAM FORMAÇÃO PROFISSIONAL.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA N° 016/2026

OBJETO: Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Gilvan Wanderley de Farias, no município de Serra do Ramalho/Ba, decorrente do processo administrativo nº 019.5120.2026.0066011-01, conforme Termo de Convênio de Cooperação Técnica e Financeira nº 174/2026, conforme especificado no Estudo Técnico Preliminar, Projeto Básico, detalhado nos memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros, projetos arquitetônicos, conforme condiçõesestabelecidas neste edital e seus anexos, em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins de direito e, sob as penas da lei, de modo especial o Decreto- Lei Nº 5.452/1943 - Consolidação das Leis do Trabalho, que a empresa ....., CNPJ nº ....., sediada na , nº....., Bairro ....., cidade de ....., não tem em seus quadros funcionais empregados cujas atribuições exijam formação profissional, nos moldes do previsto no do art. 429 do Decreto-Lei Nº 5.452/1943 (Consolidação das Leis do Trabalho – CLT).

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para um só efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____

Assinatura do representante legal
RG:

ANEXO XVIII

DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA N° 016/2026

À
Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA

Ao Agente de Contratação e Equipe De Apoio.

_____, portador do RG___, abaixo assinado, naqualidade de responsável legal da proponente,_____, CNPJ _____, DECLARA expressamente que se sujeita às condições estabelecidas no edital acima citado e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo órgão licitante quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas no edital e que demonstrem integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto.

DECLARA, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometa a idoneidade da proponente.

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para umsó efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____

Assinatura do representante legal
RG:

ANEXO XIX

DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA N° 016/2026

_____**[nome da empresa**], situada à_____, inscrita no CNPJ nº_____, neste ato representada pelo_____, representante legal, portador da carteira de identidade nº_____, inscrito no CPF nº

_____, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e pelo artigo 4º da lei nº 14.133/2021.

observações:

- esta declaração poderá ser preenchida somente pela licitante enquadrada como ME ou EPP, nos termos da LC nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- a não apresentação desta declaração será interpretada como não enquadramento da licitante como me ou epp, nos termos da lc nº 123/2006, ou a opção pela não utilização do direito de tratamento diferenciado.

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para um só efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____

Assinatura do representante legal
RG:

ANEXO XX
DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA N° 016/2026

À
Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho – BA

Ao Agente de Contratação e Equipe de Apoio.

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal o Sr. ....., portador da carteira de identidade nº..... e do CPF nº ....., DECLARA não ter recebido do Município de Serra do Ramalho – BA ou de qualquer outra entidade da Administração Direta ou Indireta, em âmbito Federal, Estadual e Municipal, suspensão temporária de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a administração, assim como não ter recebido declaração de inidoneidade para licitar e ou contratar com a administração Federal, Estadual e Municipal.

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para um só efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____

Assinatura do representante legal
RG:

ANEXO XXI
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 101/2026

CONCORRÊNCIA N° 016/2026

A .....(razão social da empresa), inscrita no CNPJ nº....., localizada à ....., DECLARA, em conformidade com a lei nº 14.133/2021, que cumpre todos os requisitos para habilitação para este certame licitatório no Município de Serra do Ramalho – BA – **Concorrência Eletrônica nº 016/2026.**

Declaro ainda que tenho ciência e concordo com os termos aduzidos na MATRIZ DE RISCOS DISPONIBILIZADA, bem como que a mesma será parte integrante do contrato administrativo originário do presente processo licitatório, nos moldes da legislação aplicável à espécie.

Pôr ser a expressão da verdade firmo a presente declaração em uma via e para um só efeito.

Serra do Ramalho – BA,.....de .....de 2026.

_____

Assinatura do representante legal
RG:

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1,00**		**512.601,12**	**512.601,12**	**8,80%**
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	23.304,41	29.955,48	359.465,76	6,17%
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	9.927,87	12.761,28	153.135,36	2,63%
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1,00**		**6.414,13**	**6.414,13**	**0,11%**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	447,08	574,67	3.448,02	0,06%
2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	440,73	5,24	6,73	2.966,11	0,05%
3			**AMPLIAÇÃO SETOR DE SERVIÇO**		**1,00**		**902.784,37**	**902.784,37**	**15,50%**
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1,00**		**39.075,12**	**39.075,12**	**0,67%**
3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	440,73	68,98	88,66	39.075,12	0,67%
3.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1,00**		**6.194,16**	**6.194,16**	**0,11%**
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	36,00	97,31	125,08	4.502,88	0,08%
3.2.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	24,00	8,52	10,95	262,80	0,00%
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	36,00	30,87	39,68	1.428,48	0,02%
3.3			**FUNDAÇÃO**		**1,00**		**21.233,97**	**21.233,97**	**0,36%**
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	24,00	49,01	62,99	1.511,76	0,03%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	84,13	78,40	100,77	8.477,78	0,15%
3.3.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,30	15,03	19,31	4.196,06	0,07%
3.3.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,70	17,08	21,95	2.188,41	0,04%
3.3.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,05	748,70	962,37	4.859,96	0,08%
3.4			**ESTRUTURA**		**1,00**		**95.532,31**	**95.532,31**	**1,64%**
3.4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	137,34	172,43	221,64	30.440,03	0,52%
3.4.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,80	9,29	11,94	451,33	0,01%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAR	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.4.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,40	11,39	14,64	1.982,25	0,03%
3.4.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,60	13,30	17,09	3.599,15	0,06%
3.4.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,50	15,03	19,31	1.554,45	0,03%
3.4.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,30	17,08	21,95	5.098,98	0,09%
3.4.7	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	17,26	748,70	962,37	16.610,50	0,29%
3.4.8	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	300,93	92,54	118,95	35.795,62	0,61%
3.5			**PAREDES E VEDAÇÕES**		**1,00**		**74.773,03**	**74.773,03**	**1,28%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	477,09	106,63	137,06	65.389,95	1,12%
3.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,80	84,10	108,10	9.383,08	0,16%
3.6			**COBERTURA**		**1,00**		**79.848,75**	**79.848,75**	**1,37%**
3.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	300,93	123,51	158,75	47.772,63	0,82%
3.6.2	92543	SINAPI	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_10/2025	m²	300,93	26,34	33,85	10.186,48	0,17%
3.6.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	300,93	56,59	72,74	21.889,64	0,38%
3.7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**		**85.871,15**	**85.871,15**	**1,47%**
3.7.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	477,09	55,97	71,94	34.321,85	0,59%
3.7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	300,93	133,27	171,30	51.549,30	0,89%
3.8			**REVESTIMENTOS**		**1,00**		**122.121,90**	**122.121,90**	**2,10%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	954,18	5,85	7,51	7.165,89	0,12%
3.8.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	300,93	7,42	9,53	2.867,86	0,05%
3.8.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	954,18	50,39	64,77	61.802,23	1,06%
3.8.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	397,50	87,16	112,03	44.531,92	0,76%
3.8.5	10716	ORSE	Revestimento (CORTA-FOGO) com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	m²	30,00	149,22	191,80	5.754,00	0,10%
3.9			**PAVIMENTAÇÃO**		**1,00**		**113.843,93**	**113.843,93**	**1,96%**
3.9.1	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	425,93	59,20	76,09	32.409,01	0,56%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.9.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	220,93	165,55	212,79	47.011,69	0,81%
3.9.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	7,50	839,16	1.078,65	8.089,87	0,14%
3.9.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	88,65	39,73	51,06	4.526,46	0,08%
3.9.5	104596	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	80,00	134,73	173,18	13.854,40	0,24%
3.9.6	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	125,00	49,50	63,62	7.952,50	0,14%
3.10			**ESQUADRIAS**		**1,00**		**53.969,67**	**53.969,67**	**0,93%**
3.10.1	11960	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1,00	2.096,59	2.694,95	2.694,95	0,05%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.10.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	11,00	1.246,10	1.601,73	17.619,03	0,30%
3.10.3	90844	SINAPI	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_10/2025	UN	7,00	1.331,86	1.711,97	11.983,79	0,21%
3.10.4	9429	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	2,00	1.918,25	2.465,71	4.931,42	0,08%
3.10.5	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	893,22	1.148,14	1.148,14	0,02%
3.10.6	8168	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.504,98	1.934,50	1.934,50	0,03%
3.10.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,52	605,93	778,86	1.962,72	0,03%

DANIEL SANTOS ARAÚJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.10.8	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	4,00	559,29	718,91	2.875,64	0,05%
3.10.9	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	1.000,29	1.285,77	1.285,77	0,02%
3.10.10	5079	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, instalada	m²	3,36	158,43	203,64	684,23	0,01%
3.10.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,96	411,17	528,51	6.849,48	0,12%
3.11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1,00**		**4.665,37**	**4.665,37**	**0,08%**
3.11.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	100,54	129,23	2.972,29	0,05%
3.11.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'	UN	4,00	35,29	45,36	181,44	0,00%
3.11.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,40	13,31	17,10	1.511,64	0,03%
3.12			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1,00**		**46.308,10**	**46.308,10**	**0,80%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAR	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.12.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	98,79	126,98	1.523,76	0,03%
3.12.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	18,55	23,84	95,36	0,00%
3.12.3	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	906,02	1.164,59	1.164,59	0,02%
3.12.4	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	208,83	268,43	1.342,15	0,02%
3.12.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,90	39,60	50,90	3.150,71	0,05%
3.12.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,63	22,93	29,47	2.818,21	0,05%
3.12.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,18	28,41	36,51	2.270,19	0,04%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.12.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,14	35,23	45,28	504,41	0,01%
3.12.9	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	730,62	939,13	939,13	0,02%
3.12.10	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	649,47	834,82	1.669,64	0,03%
3.12.11	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.134,18	10.455,67	10.455,67	0,18%
3.12.12	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	15.850,54	20.374,28	20.374,28	0,35%
3.13			**LOUÇAS E METAIS**		**1,00**		**64.270,23**	**64.270,23**	**1,10%**
3.13.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	574,05	737,88	4.427,28	0,08%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.13.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	17,00	166,23	213,67	3.632,39	0,06%
3.13.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	17,00	73,45	94,41	1.604,97	0,03%
3.13.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00	35,73	45,92	1.423,52	0,02%
3.13.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	405,48	521,20	4.169,60	0,07%
3.13.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	128,26	164,86	1.318,88	0,02%
3.13.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	151,46	194,68	778,72	0,01%
3.13.8	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	m	27,70	1.218,15	1.565,81	43.372,93	0,74%
3.13.9	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	m²	0,50	446,21	573,55	286,77	0,00%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.13.10	12866	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	1,00	803,84	1.033,25	1.033,25	0,02%
3.13.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	830,16	1.067,08	1.067,08	0,02%
3.13.12	13112	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	224,61	288,71	1.154,84	0,02%
3.14			**PINTURA**		**1,00**		**90.964,83**	**90.964,83**	**1,56%**
3.14.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	954,18	19,03	24,46	23.339,24	0,40%
3.14.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	300,93	35,06	45,06	13.559,90	0,23%
3.14.3	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	300,93	76,68	98,56	29.659,66	0,51%
3.14.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300,93	18,68	24,01	7.225,32	0,12%
3.14.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	556,68	14,75	18,95	10.549,08	0,18%
3.14.6	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	85,68	60,22	77,40	6.631,63	0,11%
3.15			**PAISAGISMO**		**1,00**		**4.111,85**	**4.111,85**	**0,07%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
3.15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	25,00	14,06	18,07	451,75	0,01%
3.15.2	13806	ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un	9,00	235,73	303,00	2.727,00	0,05%
3.15.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	103,71	133,30	933,10	0,02%
4			**REPAROS GERAIS**		**1,00**		**3.378.106,41**	**3.378.106,41**	**58,02%**
4.1			**RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA**		**1,00**		**140.485,93**	**140.485,93**	**2,41%**
4.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	115,20	65,50	84,19	9.698,68	0,17%
4.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.802,44	13,25	17,03	64.755,55	1,11%
4.1.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2.850,70	9,27	11,91	33.951,83	0,58%
4.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	45,60	28,62	36,78	1.677,16	0,03%
4.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	84,00	11,08	14,24	1.196,16	0,02%
4.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40,00	14,70	18,89	755,60	0,01%
4.1.7	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	466,56	34,30	44,08	20.565,96	0,35%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.332,84	2,63	3,38	7.884,99	0,14%
4.2			**REVESTIMENTO**		**1,00**		**1.420.028,50**	**1.420.028,50**	**24,39%**
4.2.1	9682	ORSE	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	90,57	288,97	371,44	33.641,32	0,58%
4.2.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	3.802,44	58,99	75,82	288.301,00	4,95%
4.2.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	875,28	87,16	112,03	98.057,61	1,68%
4.2.4			**REVESTIMENTO COBERTURA**		**1,00**		**128.876,40**	**128.876,40**	**2,21%**
4.2.4.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1.975,42	50,76	65,24	128.876,40	2,21%
4.2.5			**FACHADA FRONTAL**		**1,00**		**871.152,17**	**871.152,17**	**14,96%**
4.2.5.1	13986	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m²	270,39	1.457,64	1.873,65	506.616,22	8,70%
4.2.5.2	13948	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m²	69,46	980,00	1.259,69	87.498,06	1,50%
4.2.5.3	13790	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	un	53,00	4.066,54	5.227,13	277.037,89	4,76%
4.3			**PAVIMENTAÇÃO**		**1,00**		**456.539,56**	**456.539,56**	**7,84%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.3.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1.975,42	64,32	82,67	163.307,97	2,80%
4.3.2	87263	SINAPI	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	306,49	105,87	136,08	41.707,15	0,72%
4.3.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	1.668,93	117,25	150,71	251.524,44	4,32%
4.4			**COBERTURA**		**1,00**		**104.776,27**	**104.776,27**	**1,80%**
4.4.1	279	ORSE	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 49, com reposição de 20% do material	m²	1.975,42	41,27	53,04	104.776,27	1,80%
4.5			**ESQUADRIAS**		**1,00**		**232.003,89**	**232.003,89**	**3,98%**
4.5.1			**PORTAS**		**1,00**		**182.950,30**	**182.950,30**	**3,14%**
4.5.1.1	12082	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	un	2,00	6.587,35	8.467,37	16.934,74	0,29%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAR	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.5.1.2	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10,00	389,73	500,95	5.009,50	0,09%
4.5.1.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	40,00	508,60	653,75	26.150,00	0,45%
4.5.1.4	9983	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	2,00	1.441,08	1.852,36	3.704,72	0,06%
4.5.1.5	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	7,98	695,38	893,84	7.132,84	0,12%
4.5.1.6	7226	ORSE	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	4,00	2.076,28	2.668,85	10.675,40	0,18%
4.5.1.7	8106	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	11,00	2.258,92	2.903,61	31.939,71	0,55%
4.5.1.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,14	605,93	778,86	5.561,06	0,10%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.5.1.9	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	35,00	425,24	546,60	19.131,00	0,33%
4.5.1.10	9429	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	23,00	1.918,25	2.465,71	56.711,33	0,97%
4.5.2			**JANELAS**		**1,00**		**49.053,59**	**49.053,59**	**0,84%**
4.5.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	67,44	411,17	528,51	35.642,71	0,61%
4.5.2.2	4894	ORSE	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	m²	1,50	6.955,50	8.940,59	13.410,88	0,23%
4.6			**PINTURAS**		**1,00**		**476.943,26**	**476.943,26**	**8,19%**
4.6.1			**PINTURA DE PARADES**		**1,00**		**241.432,15**	**241.432,15**	**4,15%**
4.6.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.927,16	4,69	6,02	17.621,50	0,30%
4.6.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.927,16	19,03	24,46	71.598,33	1,23%
4.6.1.3	4651	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m²	2.927,16	40,46	52,00	152.212,32	2,61%
4.6.2			**PINTURA TETO**		**1,00**		**59.025,54**	**59.025,54**	**1,01%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.6.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.975,42	5,80	7,45	14.716,87	0,25%
4.6.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.975,42	17,45	22,43	44.308,67	0,76%
4.6.3			**PINTURA PISO**		**1,00**		**155.327,31**	**155.327,31**	**2,67%**
4.6.3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.668,93	72,41	93,07	155.327,31	2,67%
4.6.4			**PINTURA DE ESQUADRIAS**		**1,00**		**21.158,26**	**21.158,26**	**0,36%**
4.6.4.1	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	410,92	20,47	26,31	10.811,30	0,19%
4.6.4.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	410,92	19,59	25,18	10.346,96	0,18%
4.7			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**		**1,00**		**51.530,70**	**51.530,70**	**0,89%**
4.7.1	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	195,00	205,59	264,26	51.530,70	0,89%
4.8			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1,00**		**42.258,45**	**42.258,45**	**0,73%**
4.8.1	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	195,00	168,60	216,71	42.258,45	0,73%
4.9			**LOUÇAS E METAIS**		**1,00**		**453.539,85**	**453.539,85**	**7,79%**
4.9.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	66,00	151,46	194,68	12.848,88	0,22%
4.9.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	21,00	128,26	164,86	3.462,06	0,06%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAR	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.9.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	97,44	125,24	1.878,60	0,03%
4.9.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	178,00	139,92	179,85	32.013,30	0,55%
4.9.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	21,00	255,37	328,25	6.893,25	0,12%
4.9.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	178,00	166,23	213,67	38.033,26	0,65%
4.9.7	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	561,86	722,21	9.388,73	0,16%
4.9.8	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	m	33,26	1.218,15	1.565,81	52.078,84	0,89%
4.9.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	80,00	343,00	440,89	35.271,20	0,61%
4.9.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	19,38	568,24	730,41	14.155,34	0,24%
4.9.11	8803	ORSE	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	m²	250,39	341,17	438,53	109.803,52	1,89%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
4.9.12	12866	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	3,00	803,84	1.033,25	3.099,75	0,05%
4.9.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	830,16	1.067,08	12.804,96	0,22%
4.9.14	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un	42,00	1.830,00	2.352,28	98.795,76	1,70%
4.9.15	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assentoplastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	40,00	447,58	575,31	23.012,40	0,40%
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		**1,00**		**974.509,14**	**974.509,14**	**16,74%**
5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	168,00	11,46	14,73	2.474,64	0,04%
5.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2,00	154,49	198,58	397,16	0,01%
5.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.287,05	10,52	13,52	44.440,91	0,76%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAR	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
5.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,10	19,10	24,55	959,90	0,02%
5.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,98	47,48	61,03	2.073,79	0,04%
5.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	642,00	12,46	16,01	10.278,42	0,18%
5.7	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	538,00	14,45	18,57	9.990,66	0,17%
5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.320,22	5,07	6,51	67.184,63	1,15%
5.9	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.759,81	4,22	5,42	14.958,17	0,26%
5.10	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.847,66	29,76	38,25	70.672,99	1,21%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
5.11	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	500,00	103,57	133,12	66.560,00	1,14%
5.12	12776	ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	un	19,00	673,70	865,97	16.453,43	0,28%
5.13	4424	ORSE	Conjunto de medição indireta 112,5 KVa 380/220V	un	1,00	14.612,46	18.782,85	18.782,85	0,32%
5.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.100,53	7,85	10,09	31.284,34	0,54%
5.15	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.962,09	18,97	24,38	47.835,75	0,82%
5.16	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	2.012,92	87,41	112,35	226.151,56	3,88%
5.17	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	318,00	31,72	40,77	12.964,86	0,22%
5.18	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	20,00	106,84	137,33	2.746,60	0,05%
5.19	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	46,54	59,82	1.136,58	0,02%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
5.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	154,49	198,58	992,90	0,02%
5.21	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	615,00	790,52	3.162,08	0,05%
5.22	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.366,61	3.042,04	3.042,04	0,05%
5.23	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	948,64	32,76	42,10	39.937,74	0,69%
5.24	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	676,65	42,29	54,35	36.775,92	0,63%
5.25	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.310,49	11,85	15,23	19.958,76	0,34%
5.26	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	151,50	194,73	1.363,11	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
5.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	117,00	28,97	37,23	4.355,91	0,07%
5.28	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,09	64,38	64,38	0,00%
5.29	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,72	56,19	56,19	0,00%
5.30	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	44,45	57,13	2.170,94	0,04%
5.31	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	58,05	74,61	298,44	0,01%
5.32	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	47,53	61,09	366,54	0,01%
5.33	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	55,81	71,73	3.084,39	0,05%
5.34	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	31,00	13,39	17,21	533,51	0,01%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAR	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
5.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	74,66	95,96	383,84	0,01%
5.36	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	68,88	88,53	177,06	0,00%
5.37	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	39,10	29,77	38,26	1.495,96	0,03%
5.38	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	96,21	123,66	247,32	0,00%
5.39	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	79,32	101,95	203,90	0,00%
5.40	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	159,00	239,79	308,22	49.006,98	0,84%
5.41	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	154,27	12,89	16,56	2.554,71	0,04%
5.42	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,40	24,70	31,74	901,41	0,02%
5.43	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,72	13,02	16,73	430,29	0,01%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FAF	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO(%)
5.44	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	159,00	16,72	21,49	3.416,91	0,06%
5.45	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	962,78	1.237,55	11.137,95	0,19%
5.46	11907	ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un	1,00	104.224,22	133.969,81	133.969,81	2,30%
5.47	10417	ORSE	Poste circular de concreto 11/1500 - Fornecimento	Un	1,00	5.502,50	7.072,91	7.072,91	0,12%
6			**SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA**		**1,00**		**42.178,39**	**42.178,39**	**0,72%**
6.1	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	142,97	46,56	59,84	8.555,32	0,15%
6.2	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	130,57	154,92	199,13	26.000,40	0,45%
6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	32,00	49,33	63,40	2.028,80	0,03%
6.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	88,23	113,41	3.629,12	0,06%
6.5	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1,00	1.187,94	1.526,97	1.526,97	0,03%
6.6	3304	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un	118,00	2,89	3,71	437,78	0,01%
7			**SERVIÇOS FINAIS**		**1,00**		**6.057,80**	**6.057,80**	**0,10%**
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.470,34	3,21	4,12	6.057,80	0,10%
							TOTAL:	**5.823.153,60**	**100,00%**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			
OBJETO	**Nº OPERAÇÃO**	**AGENTE PROMOTOR**	**BDI 1**
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIAS	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	512.601,12	8,80%
		42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76	42.716,76		
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%												6.414,13	0,11%
		6.414,13													
3	AMPLIAÇÃO SETOR DE SERVIÇO	44,59%	37,76%									17,65%		902.784,37	15,50%
		402.528,49	340.908,97									159.346,91			
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%												39.075,12	0,67%
		39.075,12													
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%												6.194,16	0,11%
		6.194,16													
3.3	FUNDAÇÃO	100,00%												21.233,97	0,36%
		21.233,97													
3.4	ESTRUTURA	100,00%												95.532,31	1,64%
		95.532,31													
3.5	PAREDES E VEDAÇÕES	100,00%												74.773,03	1,28%
		74.773,03													
3.6	COBERTURA	100,00%												79.848,75	1,37%
		79.848,75													
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%												85.871,15	1,47%
		85.871,15													

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA. 72.539D

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			
OBJETO	**Nº OPERAÇÃO**	**AGENTE PROMOTOR**	**BDI 1**
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIAS	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL	PESO
3.8	REVESTIMENTOS		100,00% 122.121,90											122.121,90	2,10%
3.9	PAVIMENTAÇÃO		100,00% 113.843,93											113.843,93	1,96%
3.10	ESQUADRIAS		100,00% 53.969,67											53.969,67	0,93%
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		100,00% 4.665,37											4.665,37	0,08%
3.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		100,00% 46.308,10											46.308,10	0,80%
3.13	LOUÇAS E METAIS											100,00% 64.270,23		64.270,23	1,10%
3.14	PINTURA											100,00% 90.964,83		90.964,83	1,56%
3.15	PAISAGISMO											100,00% 4.111,85		4.111,85	0,07%

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA. 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIAS	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL	PESO
4	REPAROS GERAIS			4,16%	10,51%	13,21%	13,21%	13,21%	8,51%	8,49%	8,21%	10,24%	10,24%	3.378.106,41	58,02%
				140.485,93	355.007,13	446.315,04	446.315,04	446.315,04	287.392,09	286.768,46	277.496,21	346.005,74	346.005,74		
4.1	RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA			100,00%										140.485,93	2,41%
				140.485,93											
4.2	REVESTIMENTO				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						1.420.028,50	24,39%
					355.007,13	355.007,13	355.007,13	355.007,13							
4.3	PAVIMENTAÇÃO					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%					456.539,56	7,84%
						91.307,91	91.307,91	91.307,91	182.615,82						
4.4	COBERTURA								100,00%					104.776,27	1,80%
									104.776,27						
4.5	ESQUADRIAS									50,00%	50,00%			232.003,89	3,98%
										116.001,95	116.001,95				
4.6	PINTURAS									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	476.943,26	8,19%
										119.235,82	119.235,82	119.235,82	119.235,82		
4.7	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									100,00%				51.530,70	0,89%
										51.530,70					
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										100,00%			42.258,45	0,73%
											42.258,45				

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA. 72.539D

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO			
OBJETO	**Nº OPERAÇÃO**	**AGENTE PROMOTOR**	**BDI 1**
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIAS	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

ITEM	ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL	PESO
4.9	LOUÇAS E METAIS											50,00%	50,00%	453.539,85	7,79%
												226.769,93	226.769,93		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		10,00%	25,00%						25,00%	25,00%		15,00%	974.509,14	16,74%
			97.450,91	243.627,29						243.627,29	243.627,29		146.176,37		
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA								100,00%					42.178,39	0,72%
									42.178,39						
7	SERVIÇOS FINAIS												100,00%	6.057,80	0,10%
													6.057,80		
TOTAL GERAL:		451.659,38	481.076,64	426.829,98	397.723,89	489.031,80	489.031,80	489.031,80	372.287,24	573.112,51	563.840,26	548.069,41	540.956,67	5.822.651,36	100,00%
		451.659,38	932.736,02	1.359.566,00	1.757.289,88	2.246.321,68	2.735.353,48	3.224.385,28	3.596.672,52	4.169.785,02	4.733.625,28	5.281.694,69	5.822.651,36		

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA. 72.539D

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALH	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	
Construção e Reforma de Edificios	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	**50,00%**
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	**5,00%**

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1º QUADRIL	MÉDIO	3º QUADRIL
Administração Central	AC	3,57%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI DESONERADO (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**28,54%**	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edificios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	23.304,41	23.304,41
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	246,06	246,06
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	826,39	826,39
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.063,67	22.063,67
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	146,42	146,42
				MO sem LS => 22.063,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.063,67
				Valor do BDI => 6.651,07			Valor com BDI =>	29.955,48

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	9.927,87	9.927,87
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	8.471,62	8.471,62

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	826,39	826,39
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	203,38	203,38
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	246,06	246,06
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	144,98	144,98
				MO sem LS => 8.471,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.471,62
				Valor do BDI => 2.833,41			Valor com BDI =>	12.761,28

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	447,08	447,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,60	27,51
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,78	12,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	31,86	11,88
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,22	16,74
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,63	0,21
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,04	0,35
				MO sem LS => 30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI => 127,59			Valor com BDI =>	574,67

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	24,60	5,24

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,73

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	68,98	68,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	24,99	18,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	31,86	23,08
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	560,10	2,24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	42,75	0,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	41,20	1,15
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,62	6,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,75	5,02
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	24,27	10,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	34,58	0,88
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,32	1,81
				MO sem LS => 29,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,49
				Valor do BDI => 19,68			Valor com BDI =>	88,66

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,31	97,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,60	97,31
				MO sem LS => 60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI => 27,77			Valor com BDI =>	125,08

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	24,60	4,40
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	49,54	0,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	32,45	3,86
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0030000	42,04	0,12
				MO sem LS => 5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	10,95

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	30,87	30,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,60	19,35

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	327,82	1,77
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	49,54	9,71
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	80,01	0,04
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	39,68

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	49,01	49,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0690000	507,27	35,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	32,45	11,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	24,60	3,01
				MO sem LS => 14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI => 13,98			Valor com BDI =>	62,99

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	78,40	78,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	31,86	34,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	42,75	0,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	41,20	2,18

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	24,99	11,92
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,28	6,21
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,05	19,33
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	20,14	1,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,60	1,96
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,24	0,10
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,63	0,43
				MO sem LS => 34,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
				Valor do BDI => 22,37			Valor com BDI =>	100,77

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,03	15,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0233000	25,31	0,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1428000	32,23	4,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19

				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS => 4,38
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI => 19,31

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	32,23	6,23

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0316000	25,31	0,79
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
				MO sem LS => 6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI => 4,87			Valor com BDI =>	21,95

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	748,70	748,70
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0680000	1,47	0,09

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,55	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	31,86	6,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	32,45	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	24,60	29,32
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	640,47	706,43
				MO sem LS => 27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI => 213,67			Valor com BDI =>	962,37

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	172,43	172,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	41,20	9,22

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	24,99	4,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	31,86	25,23
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	42,75	2,39
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	16,32	2,08
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	25,59	113,82
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,60	15,22
				MO sem LS => 30,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,00
				Valor do BDI => 49,21			Valor com BDI =>	221,64

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,29	9,29

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0464000	32,23	1,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	25,31	0,19
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58

MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,94

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,14	8,14

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116000	25,31	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0709000	32,23	2,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58
				MO sem LS => 2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	14,64

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,30	13,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	25,31	0,42
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,89	8,89

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	32,23	3,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58
				MO sem LS => 2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	17,09

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	92,54	92,54
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0330000	601,89	19,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	24,99	3,99

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	31,86	5,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	32,45	11,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	24,60	8,85
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	42,27	1,39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	16,04	0,48
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	6,68	3,14
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	25,59	4,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	10,28	2,98
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	31,06	31,06
				MO sem LS => 22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 26,41 Valor com BDI => 118,95

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	106,63	106,63
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0091000	841,72	7,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	24,60	19,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	32,45	52,24
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,91	25,76
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	63,01	0,31

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	2,08	0,87
				MO sem LS => 50,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,53
				Valor do BDI => 30,43			Valor com BDI =>	137,06

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	84,10	84,10
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1140000	172,43	19,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	24,60	7,52
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	8,89	7,02
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0430000	621,62	26,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6120000	32,45	19,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,24	0,06

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	10,28	2,08
				MO sem LS => 26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI => 24,00			Valor com BDI =>	108,10

3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	123,51	123,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	31,58	4,38
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025000	39,43	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	24,60	3,86
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0034000	38,23	0,12

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	548,86	111,96
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,3100000	2,88	0,89
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0,9400000	2,12	1,99
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9400000	0,24	0,22
				MO sem LS => 5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 35,24			Valor com BDI =>	158,75

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	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_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	24,99	2,48

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	39,43	0,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	31,86	6,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	38,23	0,35
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,44	0,49
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	26,25	16,63
				MO sem LS => 6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI => 7,51			Valor com BDI =>	33,85

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	56,59	56,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5244000	24,60	12,90
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9123000	32,23	29,40

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	10,83	11,27
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	27,39	0,80
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/ SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,77	1,39
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	33,59	0,72

MO sem LS =>	28,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,70
Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	72,74

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	55,97	55,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1760000	24,60	4,32
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	Argamassas	m³	0,0250000	840,67	21,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8670000	32,45	28,13
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	6,50	2,51
				MO sem LS => 26,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI => 15,97			Valor com BDI =>	71,94

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	133,27	133,27
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	33,86	31,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	26,09	5,48
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,70	2,26
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	21,03	12,34
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	72,11	81,62

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	26,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		26,23
Valor do BDI =>	38,03			Valor com BDI =>		171,30

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	819,11	3,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	32,45	2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	24,60	0,62

MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,55
Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>		7,51

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0389000	32,45	1,26
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.879,27	5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	24,60	0,35
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	9,53

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	50,39	50,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0293000	841,72	24,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	32,45	13,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,60	10,06
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,21	2,40

MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	64,77

3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	87,16	87,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	24,60	8,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	32,31	23,93
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,88	6,02
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,16	0,72
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	44,63	48,48
				MO sem LS => 21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI => 24,87			Valor com BDI =>	112,03

3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10716	ORSE	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	Argamassas	m²	1,0000000	149,22	149,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9800000	32,45	31,80
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	40,0000000	2,26	90,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	24,60	27,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,0800000	0,11	0,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0007760	22,50	22,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,0800000	0,88	1,83

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,9800000	0,59	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,0800000	5,00	10,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,0800000	1,49	3,09
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,9800000	1,41	1,38
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	40,0000000	2,26	90,40
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1000000	0,47	0,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1233200	14,86	16,69
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1000000	1,48	1,62
				MO sem LS => 39,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,20
				Valor do BDI => 42,58			Valor com BDI =>	191,80

3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	59,20	59,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	24,60	3,05
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	907,78	48,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	32,45	8,04
				MO sem LS => 16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 16,89			Valor com BDI =>	76,09

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	165,55	165,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,60	7,38

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	907,78	18,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,45	19,47
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	118,50	118,50
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS => 21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
				Valor do BDI => 47,24			Valor com BDI =>	212,79

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	839,16	839,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	24,60	43,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	32,45	5,06

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	31,86	51,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,24	0,13
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,32	4,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	575,00	708,11
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,22	16,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,60	9,00

MO sem LS =>	67,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,62
Valor do BDI =>	239,49			Valor com BDI =>	1.078,65

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	748,53	1,19

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4078000	24,60	10,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	26,09	2,26
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0144000	19,25	0,27
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0722000	5,22	0,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2039000	32,45	6,61
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0314000	575,00	18,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	145,00	0,95

				MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS => 12,50
				Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI => 51,06

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	104596	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	134,73	134,73
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2005000	32,31	38,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	24,60	6,42
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,1544000	55,74	64,34
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,70	24,65
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	5,16	0,54
				MO sem LS => 31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
				Valor do BDI => 38,45			Valor com BDI =>	173,18

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1605158	24,60	3,94

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	768,06	33,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3210316	32,45	10,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS => 16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI => 14,12			Valor com BDI =>	63,62

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11960	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.096,59	2.096,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	14,5000000	0,90	13,05
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0324000	126,92	4,11
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0296000	100,00	2,96

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,0000000	24,60	147,60
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,5000000	32,45	243,37
Insumo	1817	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Material	un	1,0000000	1.685,44	1.685,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	14,5000000	0,90	13,05
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0324000	126,92	4,11
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0296000	100,00	2,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	13,5000000	5,00	67,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	13,5000000	1,49	20,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	6,0000000	0,47	2,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	13,5000000	0,11	1,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	14,86	91,05

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	6,0000000	1,48	8,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	13,5000000	0,88	11,88
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6590000	22,50	172,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	7,5000000	0,59	4,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	7,5000000	1,41	10,57
Insumo	1817	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Material	un	1,0000000	1.685,44	1.685,44
				MO sem LS => 263,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	263,37
				Valor do BDI => 598,36			Valor com BDI =>	2.694,95

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.246,10	1.246,10
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	210,14	210,14
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	490,72	490,72
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	12,00	120,00
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	425,24	425,24

			MO sem LS =>	283,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,07
			Valor do BDI =>	355,63			Valor com BDI =>	1.601,73

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	90844	SINAPI	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_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.331,86	1.331,86
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	12,00	122,40
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	490,72	490,72
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	210,14	210,14
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	508,60	508,60

MO sem LS =>	288,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	288,41
Valor do BDI =>	380,11			Valor com BDI =>	1.711,97

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	9429	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.918,25	1.918,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	4,00	24,00
Insumo	1823	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	Material	un	2,0000000	715,92	1.431,84
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	30,86	115,72
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	593,07	11,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7500000	24,60	92,25
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0080000	16,90	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	4,00	24,00
Insumo	1823	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm	Material	un	2,0000000	715,92	1.431,84
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	1,39	5,21
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8053500	21,44	81,58

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	5,00	37,50
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	0,24	0,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	0,88	6,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	1,49	11,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	0,11	0,82
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,90	8,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,81	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	10,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075280	4,50	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	73,93	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	193,04	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	0,47	1,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8295000	14,86	56,90
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	1,48	5,55
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0080000	16,90	0,13
				MO sem LS =>	139,72	LS =>	0,00	MO com LS => 139,72

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026
		Valor do BDI => 547,46		Valor com BDI => 2.465,71

3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	893,22	893,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003080/SINAPI	ORSE	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 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	1,0000000	72,90	72,90
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	30,86	115,72
Insumo	1809	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	351,90	351,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,7500000	24,60	92,25
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	4,00	12,00
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	593,07	5,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
OBJETO	**Nº OPERAÇÃO**	**AGENTE PROMOTOR**	**BDI 1**
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003080/SINAPI	ORSE	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 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	1,0000000	72,90	72,90
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	1,39	5,21
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8053500	21,44	81,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	5,00	37,50
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	0,24	0,90
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	0,88	6,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	1,49	11,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	0,11	0,82
Insumo	1809	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	351,90	351,90

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	0,47	1,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8295000	14,86	56,90
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	1,48	5,55
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,0000000	4,00	12,00
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0108000	100,00	1,08
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5220000	0,90	4,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0037640	4,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000320	73,93	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
				MO sem LS => 139,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,10
				Valor do BDI => 254,92			Valor com BDI =>	1.148,14

3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8168	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.504,98	1.504,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00003108/SINAPI	ORSE	Fecho quebra unha, em latao com acabamento cromado, de embutir, com comando alavanca, altura de de 22 cm, largura minima de 1,90 cm e espessura minima de 1,90 mm, para portas e janelas (inclui parafusos)	Material	un	2,0000000	109,21	218,42
Insumo	11766	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testae contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	181,88	181,88
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	32,23	120,86
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	30,86	115,72
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Composição	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,3000000	75,87	402,11
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	593,07	5,93
Insumo	00005020/SINAPI	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	2,0000000	217,64	435,28
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	4,00	24,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00003108/SINAPI	ORSE	Fecho quebra unha, em latao com acabamento cromado, de embutir, com comando alavanca, altura de de 22 cm, largura minima de 1,90 cm e espessura minima de 1,90 mm, para portas e janelas (inclui parafusos)	Material	un	2,0000000	109,21	218,42
Insumo	11766	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testae contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 931-80 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	181,88	181,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	1,41	5,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	1,49	11,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	0,88	6,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	0,11	0,82
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	0,59	2,21
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7932750	22,50	85,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,5000000	5,00	37,50
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	1,39	5,21

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8053500	21,44	81,58
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,7500000	0,24	0,90
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0252000	16,90	0,42
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5900000	20,45	32,51
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	5,8300000	50,39	293,77
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0208436	4,81	0,10
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009264	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0106534	10,87	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3476399	4,50	1,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0208436	205,00	4,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018528	300,00	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0035571	6,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4715295	5,00	2,35
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003116	36,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0208436	12,54	0,26
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0035571	73,93	0,26
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027792	13,50	0,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0069479	193,04	1,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0083375	18,00	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004674	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001558	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003116	183,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4715295	14,00	6,60
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5579200	15,59	24,28
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003180	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001590	319,90	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003180	44,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006360	18,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007950	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001590	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003180	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011130	11,60	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006360	18,80	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011130	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001590	25,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4840000	20,45	30,34
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0199584	100,00	1,99
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,3566560	0,90	7,52
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002968	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002968	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002968	39,10	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001484	979,65	0,14
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001484	36,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001484	246,00	0,03
Insumo	00005020/SINAPI	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	2,0000000	217,64	435,28
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	4,00	24,00
				MO sem LS => 254,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	254,05
				Valor do BDI => 429,52			Valor com BDI =>	1.934,50

3.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	605,93	605,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	24,60	4,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	32,45	11,56
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,17	27,51

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,13	110,49
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	449,07	449,07
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93

				MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS => 10,87
				Valor do BDI =>	172,93			Valor com BDI => 778,86

3.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	559,29	559,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3000000	24,99	107,45

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1000000	30,86	188,24
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	24,64	82,79
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	180,81	180,81
				MO sem LS => 251,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,88
				Valor do BDI => 159,62			Valor com BDI =>	718,91

3.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.000,29	1.000,29
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	24,64	18,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,60	7,38
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	974,43	974,43

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
Valor do BDI =>	285,48			Valor com BDI =>	1.285,77

3.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5079	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, instalada	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	158,43	158,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	30,86	40,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3000000	24,60	31,98
Insumo	1837	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	Material	m²	1,0000000	86,36	86,36
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,3000000	1,39	1,80
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3191880	21,44	28,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,6000000	5,00	13,00
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,3000000	0,24	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,6000000	0,88	2,28

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,6000000	1,49	3,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,6000000	0,11	0,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,3000000	0,47	0,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3275600	14,86	19,72
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,3000000	1,48	1,92
Insumo	1837	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	Material	m²	1,0000000	86,36	86,36

MO sem LS =>	48,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,00
Valor do BDI =>	45,21			Valor com BDI =>	203,64

3.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	411,17	411,17

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	24,60	12,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	32,45	32,78
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	162,01	337,51
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	20,60	24,07
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
				MO sem LS => 30,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,86
				Valor do BDI => 117,34			Valor com BDI =>	528,51

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	100,54	100,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,01	5,53

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	31,98	7,07
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	87,78	87,78
				MO sem LS => 8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI => 28,69			Valor com BDI =>	129,23

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,01	2,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,98	3,52
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,86	28,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,49	0,16
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>	45,36

3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	31,98	5,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,01	3,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,08	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,02	4,21

MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	17,10

3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	98,79	98,79

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	25,01	11,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	31,98	15,27
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	59,77	59,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	63,86	4,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,08	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	72,35	7,52
				MO sem LS => 18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI => 28,19			Valor com BDI =>	126,98

3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,01	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	31,98	5,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	63,86	0,31

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	72,35	0,54
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,08	0,07
				MO sem LS => 6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	23,84

3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	906,02	906,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8139000	32,45	221,11
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,1585000	912,13	144,57

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	77,22	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3538000	24,60	131,70
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0700000	2.774,40	194,20
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0136000	161,56	2,19
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0196000	678,25	13,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,1163000	601,89	69,99

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,2100000	8,63	10,44
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	10,28	1,52
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	17,53	9,67
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	3,60	0,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	6,24	0,04
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,62	104,29
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	16,63	0,25
				MO sem LS => 361,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,25
				Valor do BDI => 258,57			Valor com BDI =>	1.164,59

3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	208,83	208,83

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0204000	24,60	0,50
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0180000	299,91	5,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	32,45	0,84
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	202,10	202,10
				MO sem LS => 2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI => 59,60			Valor com BDI =>	268,43

3.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	31,98	14,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,01	11,11

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,49	14,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,08	0,05
				MO sem LS => 17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	50,90

3.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	31,98	9,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,01	7,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,08	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,89	6,21
				MO sem LS => 11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	29,47

3.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,01	7,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	31,98	10,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,08	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,73	10,26
				MO sem LS => 12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	36,51

3.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,23	35,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,01	9,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	31,98	12,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,08	0,04

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	12,77	13,47
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	45,28

3.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	730,62	730,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1463000	24,60	126,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5499000	32,45	212,54
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0112000	3.811,51	42,68
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0168000	3.379,15	56,76

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0502000	601,89	30,21
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,7000000	8,63	6,04
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0195000	678,25	13,22
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,1456000	912,13	132,80
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,3577000	0,62	102,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,60	0,38
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	17,53	5,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	6,24	0,02

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,28	0,91
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	16,63	0,15
				MO sem LS => 304,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,25
				Valor do BDI => 208,51			Valor com BDI =>	939,13

3.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	649,47	649,47
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,63	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	24,60	98,46
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.774,40	124,29

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0744000	601,89	44,78
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	77,22	1,37
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	161,56	1,40
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	678,25	10,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	32,45	165,31

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,1156000	912,13	105,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,60	0,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,24	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,28	1,21
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	17,53	7,74
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,62	81,72
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,63	0,20
				MO sem LS => 259,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,07
				Valor do BDI => 185,35			Valor com BDI =>	834,82

3.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	8.134,18	8.134,18
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	261,24	147,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5763000	32,45	116,05
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3814000	2.230,82	850,83
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.361,61	67,16
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4790000	77,22	114,20

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8100000	24,60	69,12
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1271000	768,22	97,64
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7257000	161,56	117,24
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	1.092,43	6.554,58
				MO sem LS => 512,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	512,49
				Valor do BDI => 2.321,49			Valor com BDI =>	10.455,67

3.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	
Composição	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	15.850,54	15.850,54
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,3120000	1.247,72	389,28
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	9,6252000	9,45	90,95
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	Argamassas	m³	3,0613000	912,13	2.792,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	93,8362000	32,45	3.044,98
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,8680000	2.774,40	2.408,17

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8404000	161,56	135,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	73,7285000	24,60	1.813,72
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,1590000	257,45	298,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7126000	77,22	132,24
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,1200000	78,40	244,60
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	134,02	410,42

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.596,3546000	0,62	4.089,73

MO sem LS =>	5.076,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.076,17
Valor do BDI =>	4.523,74			Valor com BDI =>	20.374,28

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	574,05	574,05
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	561,86	561,86

MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
Valor do BDI =>	163,83			Valor com BDI =>	737,88

3.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	166,23	166,23

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4312410	31,98	13,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2515359	24,60	6,18
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0076050	108,83	0,82
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	112,02	112,02
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,71	33,42

MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68
Valor do BDI =>	47,44			Valor com BDI =>	213,67

3.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	73,45	73,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928366	31,98	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	24,60	0,87

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,62	69,62
				MO sem LS => 2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 20,96			Valor com BDI =>	94,41

3.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	31,98	12,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	24,60	3,55
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	20,16	20,16
				MO sem LS => 10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	45,92

3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	405,48	405,48
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	185,96	185,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	161,32	161,32
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	58,20	58,20
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	115,72			Valor com BDI =>	521,20

3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	128,26	128,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0678200	24,60	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1766890	31,98	5,65

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	120,95	120,95
				MO sem LS => 5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI => 36,60			Valor com BDI =>	164,86

3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	151,46	151,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	24,60	11,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	31,98	37,78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,94	0,08
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	102,45	102,45
				MO sem LS => 33,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,93
				Valor do BDI => 43,22			Valor com BDI =>	194,68

3.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	1.218,15	1.218,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	32,45	64,90
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0180000	633,37	11,40
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0045000	593,07	2,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	24,60	49,20
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2600000	11,69	14,72
Insumo	00011687/SINAPI	ORSE	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	Material	m	1,0000000	1.075,26	1.075,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	22,50	45,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	0,88	3,52

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	5,00	20,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	1,41	2,82
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000013	21,30	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0354020	14,00	0,49
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006260	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005216	193,04	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002087	13,50	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002776	73,93	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000013	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000013	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015649	205,00	0,32
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000006	979,65	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015649	12,54	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002776	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0297279	4,50	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0354020	5,00	0,17

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007998	10,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015649	4,81	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	36,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001391	300,00	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000696	20,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	246,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000487	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000730	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000243	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000487	183,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000013	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000006	319,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000013	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000026	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000032	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000006	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000013	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000045	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000026	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000045	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000006	25,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0064800	20,45	0,13
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0064800	20,45	0,13

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000183	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000183	19,95	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2433600	15,59	3,79
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0914400	20,45	1,86
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0164340	101,30	1,66
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,3089000	0,90	6,57
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0037620	126,92	0,47
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0112860	127,59	1,43
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0048600	100,00	0,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	14,86	30,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	1,48	2,96
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5040000	0,22	0,11
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,2600000	7,97	10,04

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5040000	0,36	0,18
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0252000	25,00	0,63
Insumo	00011687/SINAPI	ORSE	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	Material	m	1,0000000	1.075,26	1.075,26
				MO sem LS =>	82,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,21
				Valor do BDI =>	347,66			Valor com BDI =>	1.565,81

3.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	446,21	446,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	417,03	417,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9000000	32,45	29,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	417,03	417,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	0,11	0,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9190800	22,50	20,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	0,88	0,79

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,9000000	0,59	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	5,00	4,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	1,49	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,9000000	1,41	1,26
				MO sem LS => 20,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI => 127,34			Valor com BDI =>	573,55

3.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12866	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	803,84	803,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7500000	0,30	0,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	31,98	47,97

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	2012	ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	13635	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou similar.	Material	un	1,0000000	746,89	746,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7500000	0,30	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,5000000	0,11	0,16
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	0,41	0,61
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	1,19	1,78
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5269700	22,50	34,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,5000000	0,88	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,5000000	5,00	7,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,5000000	1,49	2,23

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	2012	ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	13635	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou similar.	Material	un	1,0000000	746,89	746,89

MO sem LS =>	34,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,35
Valor do BDI =>	229,41			Valor com BDI =>	1.033,25

3.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	830,16	830,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8752450	31,98	59,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9182735	24,60	22,58
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	645,45	645,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	108,83	1,90

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,71	100,26
				MO sem LS =>	56,87	LS =>	0,00	MO com LS => 56,87
				Valor do BDI =>	236,92			Valor com BDI => 1.067,08

3.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13112	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	224,61	224,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,45	9,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3000000	0,11	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	22,50	6,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3000000	0,88	0,26

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,59	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3000000	5,00	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3000000	1,49	0,44
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,41	0,42
				MO sem LS => 6,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
				Valor do BDI => 64,10			Valor com BDI =>	288,71

3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	24,60	2,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	33,88	12,23
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,95	0,07

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,83	3,78

MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,46

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	35,06	35,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,60	6,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	33,88	25,13
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,95	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,83	3,78

MO sem LS =>	20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	45,06

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	76,68	76,68

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,45	16,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,60	12,30
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	91,64	48,16
				MO sem LS => 19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI => 21,88			Valor com BDI =>	98,56

3.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	33,88	5,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	24,60	1,52
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	34,58	11,41
				MO sem LS => 4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI => 5,33			Valor com BDI =>	24,01

3.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,60	1,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,88	5,52
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,58	7,90
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	18,95

3.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	60,22	60,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,72	9,72
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,49	21,49
Composição	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	28,81	28,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	33,06	2,97
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,45	19,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,81	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004750	12,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	10,87	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	205,00	1,38
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	6,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	73,93	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0042750	11,98	0,05
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000950	269,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1138850	4,50	0,51
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003800	16,82	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0042750	27,12	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,50	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	18,00	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0021850	26,00	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	193,04	0,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001100	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001650	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000550	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001100	183,00	0,02
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	15,59	8,57
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	41,64	7,49
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,9000000	0,98	0,88
Insumo	1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	0,4500000	33,30	14,98

MO sem LS =>	27,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,99
Valor do BDI =>	17,18			Valor com BDI =>	77,40

3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,49	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,60	3,40
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,96	9,96

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	18,07

3.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13806	ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	235,73	235,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14613	ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	Material	un	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2300000	24,60	5,65
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1800000	25,49	30,07
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	4,07	3,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14613	ORSE	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m	Material	un	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,4100000	5,00	7,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,4100000	1,49	2,10

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,2300000	0,47	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,4100000	0,11	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2348760	14,86	3,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,2300000	1,48	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,4100000	0,88	1,24
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1860062	15,93	18,89
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1800000	0,59	0,69
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1800000	1,41	1,66
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	4,07	3,25
				MO sem LS => 22,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,38
				Valor do BDI => 67,27			Valor com BDI =>	303,00

3.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	103,71	103,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0584000	24,60	26,03
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	25,49	5,39
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	72,29	72,29
				MO sem LS => 19,43		LS => 0,00	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI => 29,59			Valor com BDI =>	133,30

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	65,50	65,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	32,45	11,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	24,60	54,01
				MO sem LS => 41,43		LS => 0,00	MO com LS =>	41,43

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 18,69 | Valor com BDI => 84,19

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	32,45	3,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	24,60	9,52

MO sem LS => 8,51 | LS => 0,00 | MO com LS => 8,51

Valor do BDI => 3,78 | Valor com BDI => 17,03

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	32,31	1,04
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	38,49	2,32

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	24,60	2,66
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	41,28	3,25
				MO sem LS => 6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	11,91

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	32,45	9,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	24,60	19,52
				MO sem LS => 18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI => 8,16			Valor com BDI =>	36,78

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,08	11,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	24,60	7,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	32,45	3,52
				MO sem LS => 7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	14,24

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	31,98	4,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	24,60	10,07
				MO sem LS => 9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	18,89

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,30	34,30

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	24,60	17,22
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2500000	68,35	17,08
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	44,08

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0032672	78,90	0,25

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0086957	274,18	2,38
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,38

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9682	ORSE	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	Argamassas	m²	1,0000000	288,97	288,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	32,45	48,67
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	90,0000000	2,26	203,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	24,60	36,90
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,0000000	0,11	0,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	22,50	34,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,0000000	0,88	2,64

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	0,59	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,0000000	5,00	15,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	1,41	2,11
Insumo	256	ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	Material	kg	90,0000000	2,26	203,40
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	0,47	0,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	14,86	22,76
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	1,48	2,22
				MO sem LS => 57,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,22
				Valor do BDI => 82,47			Valor com BDI =>	371,44

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	58,99	58,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2232000	24,60	5,49
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	926,51	18,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9897000	32,45	32,11
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	6,50	2,86
				MO sem LS => 29,01		LS => 0,00	MO com LS =>	29,01
				Valor do BDI => 16,83			Valor com BDI =>	75,82

4.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	50,76	50,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	24,60	11,12

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	32,23	25,35
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	33,59	0,72
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	10,83	11,27
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/ SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,77	1,39
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	27,39	0,80
				MO sem LS => 24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI => 14,48			Valor com BDI =>	65,24

4.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13986	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Vidros Laminados	m²	1,0000000	1.457,64	1.457,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14843	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1,0000000	1.457,64	1.457,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14843	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1,0000000	1.457,64	1.457,64

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	416,01			Valor com BDI =>	1.873,65

4.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13948	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	980,00	980,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14743	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1,0000000	980,00	980,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14743	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1,0000000	980,00	980,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	279,69			Valor com BDI =>	1.259,69

4.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13790	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Diversos	un	1,0000000	4.066,54	4.066,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14551	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	1,0000000	4.066,54	4.066,54
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14551	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	1,0000000	4.066,54	4.066,54

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1.160,59			Valor com BDI =>	5.227,13

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	64,32	64,32

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	24,60	3,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2710000	32,45	8,79
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	907,78	48,11
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,19	3,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,97	0,48
				MO sem LS => 17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI => 18,35			Valor com BDI =>	82,67

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	105,87	105,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	24,60	4,11
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	32,31	16,81

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,16	0,72
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	55,74	59,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,70	24,65
				MO sem LS => 14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI => 30,21			Valor com BDI =>	136,08

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	Pisos	m²	1,0000000	117,25	117,25
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2665903	0,73	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5404900	24,60	13,29
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1194810	3,98	0,47

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254373	6,02	0,15
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759741	1,73	0,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1823914	32,31	38,20
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,45	9,00
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	20,46	0,25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	11,41	0,45
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,05	3,42
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	5,17	51,70
				MO sem LS => 35,18		LS => 0,00	MO com LS =>	35,18
				Valor do BDI => 33,46			Valor com BDI =>	150,71

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	279	ORSE	Revisão em coberturas com telhas tipo canalete 49, com reposição de 20% do material	Telhamento	m²	1,0000000	41,27	41,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1566	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	Material	m	0,2250000	28,00	6,30
Insumo	00004310	SINAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,1500000	2,93	0,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0420000	24,60	1,03
Insumo	2197	ORSE	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	Material	m²	0,2000000	161,29	32,25
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	30,86	1,29
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0010000	17,39	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1566	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	Material	m	0,2250000	28,00	6,30
Insumo	00004310	SINAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,1500000	2,93	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0840000	5,00	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0840000	1,49	0,12

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0420000	0,47	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0840000	0,11	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0428904	14,86	0,63
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0420000	1,48	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0840000	0,88	0,07
Insumo	2197	ORSE	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	Material	m²	0,2000000	161,29	32,25
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0420000	1,39	0,05
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0426199	21,44	0,91
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0420000	0,24	0,01
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0010000	17,39	0,01
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS => 1,54
				Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI => 53,04

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12082	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	6.587,35	6.587,35

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9000000	24,60	95,94
Insumo	12919	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	Material	un	1,0000000	6.371,04	6.371,04
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9000000	30,86	120,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,8000000	5,00	39,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,8000000	1,49	11,62

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,9000000	0,47	1,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,8000000	0,11	0,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9826800	14,86	59,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,9000000	1,48	5,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	7,8000000	0,88	6,86
Insumo	12919	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas aneladas de 3 1/2" x 3", fechadura tambor autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca	Material	un	1,0000000	6.371,04	6.371,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,9000000	1,39	5,42
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9575640	21,44	84,85
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	3,9000000	0,24	0,93
				MO sem LS => 144,03		LS => 0,00	MO com LS =>	144,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 1.880,02 | Valor com BDI => 8.467,37

4.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	389,73	389,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8589785	30,86	57,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	24,60	12,92
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	209,91	209,91
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,66	106,98
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18

MO sem LS => 48,39 | LS => 0,00 | MO com LS => 48,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 111,22 | Valor com BDI => 500,95

4.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	508,60	508,60
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	30,86	75,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	24,60	16,91
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,66	106,98
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	307,06	307,06

MO sem LS => 63,35 | LS => 0,00 | MO com LS => 63,35

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026
		Valor do BDI => 145,15		Valor com BDI => 653,75

4.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9983	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.441,08	1.441,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	79,73	239,19
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1500000	30,86	189,78
Insumo	1013	ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	Material	m²	4,2000000	43,10	181,02
Composição	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	346,86	346,86
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	99,00	99,00
Insumo	1809	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	351,90	351,90
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,90	0,33
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,8400000	38,81	32,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,9000000	20,45	59,30
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	57,90	173,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,9424000	15,59	45,87
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0330408	4,81	0,15
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014685	20,11	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0168875	10,87	0,18
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646398	4,50	2,54
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0330408	205,00	6,77
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0029370	300,00	0,88
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0055839	6,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7474563	5,00	3,73
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005885	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0330408	12,54	0,41
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0055839	73,93	0,41
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0044054	13,50	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0110136	193,04	2,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0132163	18,00	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008827	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002942	39,50	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005885	183,00	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7474563	14,00	10,46
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005800	21,30	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005800	26,89	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005800	39,10	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002900	979,65	0,28
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002900	36,00	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002900	246,00	0,07
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	6,1500000	1,39	8,54
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,2407740	21,44	133,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	6,1500000	5,00	30,75
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	6,1500000	0,24	1,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	6,1500000	0,88	5,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	6,1500000	1,49	9,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	6,1500000	0,11	0,67
Insumo	1013	ORSE	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	Material	m²	4,2000000	43,10	181,02

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	319,90	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	44,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	18,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	11,60	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	18,80	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	25,95	0,00
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	100,00	1,14
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,90	4,31
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0400000	16,90	0,67
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	99,00	99,00
Insumo	1809	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	351,90	351,90
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,8400000	38,81	32,60

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	269,64	LS =>	0,00	MO com LS =>		269,64
Valor do BDI =>	411,28			Valor com BDI =>		1.852,36

4.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	695,38	695,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	695,38	695,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	695,38	695,38

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	198,46			Valor com BDI =>		893,84

4.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7226	ORSE	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	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	2.076,28	2.076,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7500000	30,86	146,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,7500000	24,60	116,85
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	00011451/SINAPI	ORSE	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	Material	un	6,0000000	182,41	1.094,46
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	0,0900000	174,50	15,70
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	593,07	5,93
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,0000000	227,11	454,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	1,39	6,60
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8201100	21,44	103,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	5,00	47,50

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	0,24	1,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	0,88	8,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	1,49	14,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	0,11	1,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	0,47	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8507000	14,86	72,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	1,48	7,03
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	00011451/SINAPI	ORSE	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	Material	un	6,0000000	182,41	1.094,46
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	0,0900000	174,50	15,70
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0108000	100,00	1,08
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,5220000	0,90	4,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0037640	4,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000320	73,93	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	15,59	0,62
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,0000000	227,11	454,22

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	176,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,04
Valor do BDI =>	592,57			Valor com BDI =>	2.668,85

4.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8106	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	2.258,92	2.258,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Composição	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,8000000	75,87	440,04
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,0000000	227,11	454,22
Insumo	00011451/SINAPI	ORSE	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	Material	un	6,0000000	182,41	1.094,46
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7500000	30,86	146,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,7500000	24,60	116,85
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	593,07	5,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0272000	16,90	0,45
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7400000	20,45	35,58
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	6,3800000	50,39	321,48
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0227930	4,81	0,10
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010130	20,11	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0116498	10,87	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3800810	4,50	1,71
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0227930	205,00	4,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020260	300,00	0,60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0038897	6,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5156292	5,00	2,57
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003402	36,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0227930	12,54	0,28
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0038897	73,93	0,28
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030391	13,50	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075977	193,04	1,46
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0091172	18,00	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005103	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001701	39,50	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003402	183,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5156292	14,00	7,21
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7011200	15,59	26,52
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003480	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001740	319,90	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003480	44,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006960	18,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008700	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001740	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003480	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012180	11,60	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006960	18,80	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0012180	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001740	25,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,6240000	20,45	33,21
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0208224	100,00	2,08
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,7184160	0,90	7,84
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003248	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003248	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003248	39,10	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001624	979,65	0,15
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001624	36,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001624	246,00	0,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,0000000	227,11	454,22
Insumo	00011451/SINAPI	ORSE	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	Material	un	6,0000000	182,41	1.094,46
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	1,39	6,60
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8201100	21,44	103,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	5,00	47,50
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	0,24	1,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	0,88	8,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	1,49	14,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	9,5000000	0,11	1,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	0,47	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8507000	14,86	72,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	4,7500000	1,48	7,03

MO sem LS =>	270,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	270,73
Valor do BDI =>	644,69			Valor com BDI =>	2.903,61

4.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	425,24	425,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	24,60	15,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	30,86	69,18
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	230,94	230,94

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,66	106,98
				MO sem LS => 58,37		LS => 0,00	MO com LS =>	58,37
				Valor do BDI => 121,36			Valor com BDI =>	546,60

4.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4894	ORSE	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	Vidros Temperados	m²	1,0000000	6.955,50	6.955,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4702	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	Material	m²	1,0000000	6.880,50	6.880,50
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5000000	32,45	48,67
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,60	24,60
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	593,07	1,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4702	ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	Material	m²	1,0000000	6.880,50	6.880,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,5000000	0,11	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	22,50	34,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,5000000	0,88	2,20

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	0,59	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,5000000	5,00	12,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,5000000	1,49	3,72
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,5000000	1,41	2,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,86	15,17
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,90	1,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000540	4,81	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000024	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000276	10,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0011292	4,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000540	205,00	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000048	300,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000096	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0012216	5,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000024	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000540	12,54	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000096	73,93	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000072	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000180	193,04	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000216	18,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000036	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000012	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000024	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0012216	14,00	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0120000	15,59	0,18
				MO sem LS => 49,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,81
				Valor do BDI => 1.985,09			Valor com BDI =>	8.940,59

4.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,60	0,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	33,88	2,25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,41	1,90
				MO sem LS => 1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,02

4.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4651	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	40,46	40,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	33,88	20,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,60	7,38
Insumo	4291	ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	Material	l	0,2000000	50,88	10,17
Insumo	4290	ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	Material	l	0,0200000	130,50	2,61
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6088560	22,50	13,69

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	1,49	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	0,88	0,79
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,6000000	1,80	1,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,6000000	1,77	1,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	0,11	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,9000000	5,00	4,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,47	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	14,86	4,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,48	0,44
Insumo	4291	ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	Material	I	0,2000000	50,88	10,17
Insumo	4290	ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	Material	I	0,0200000	130,50	2,61
				MO sem LS => 18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 11,54 | Valor com BDI => 52,00

4.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	33,88	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	24,60	0,76
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,41	1,90

MO sem LS => 2,57 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,57

Valor do BDI => 1,65 | Valor com BDI => 7,45

4.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	24,60	1,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	33,88	7,69

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,58	7,90
				MO sem LS => 6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	22,43

4.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	72,41	72,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	33,88	9,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,60	2,82
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	91,64	29,50
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	44,67	2,85
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	12,57	0,12
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	137,98	27,81
				MO sem LS => 8,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI => 20,66			Valor com BDI =>	93,07

4.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3674000	33,88	12,44
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,6639840	11,40	7,56
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,95	0,47
				MO sem LS => 8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI => 5,84			Valor com BDI =>	26,31

4.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	33,88	12,89
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	19,60	0,27
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	45,88	6,43
				MO sem LS => 8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026
		Valor do BDI => 5,59		Valor com BDI => 25,18

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	205,59	205,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00009869/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	3,1960000	9,00	28,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5500000	31,98	81,54
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3490000	72,41	25,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8300000	24,60	69,61
Insumo	00003501/SINAPI	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	4,16	0,41
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00009869/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	3,1960000	9,00	28,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	5,3800000	0,11	0,59
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,5500000	0,41	1,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,5500000	1,19	3,03
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5958490	22,50	58,40

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	5,3800000	0,88	4,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	5,3800000	5,00	26,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	5,3800000	1,49	8,01
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3490000	72,41	25,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,8300000	0,47	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8899960	14,86	42,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,8300000	1,48	4,18
Insumo	00003501/SINAPI	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	4,16	0,41
				MO sem LS => 101,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,34
				Valor do BDI => 58,67			Valor com BDI =>	264,26

4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	168,60	168,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0760000	31,98	66,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1500000	72,41	10,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,8900000	24,60	46,49
Insumo	2336	ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	Material	m	1,8000000	14,17	25,50
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,6000000	32,30	19,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,9660000	0,11	0,43
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0760000	0,41	0,85
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0760000	1,19	2,47
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1133265	22,50	47,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,9660000	0,88	3,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,9660000	5,00	19,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	3,9660000	1,49	5,90
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1500000	72,41	10,86

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,8900000	0,47	0,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9300680	14,86	28,68
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,8900000	1,48	2,79
Insumo	2336	ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	Material	m	1,8000000	14,17	25,50
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,6000000	32,30	19,38
				MO sem LS => 76,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,22
				Valor do BDI => 48,11			Valor com BDI =>	216,71

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	97,44	97,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	31,98	5,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	24,60	1,52
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,94	0,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	90,67	90,67
				MO sem LS => 4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI => 27,80			Valor com BDI =>	125,24

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	139,92	139,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	24,60	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928366	31,98	2,96
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	136,09	136,09
				MO sem LS => 2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 39,93			Valor com BDI =>	179,85

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	255,37	255,37
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	58,20	58,20
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	185,96	185,96
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	72,88			Valor com BDI =>	328,25

4.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	561,86	561,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	31,98	27,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5802595	24,60	14,27
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	108,83	2,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	462,50	462,50
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,54	45,08
				MO sem LS => 28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
				Valor do BDI => 160,35			Valor com BDI =>	722,21

4.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	343,00	343,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	24,60	10,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	31,98	36,08
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,71	100,26

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	196,01	196,01
				MO sem LS => 32,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,41
				Valor do BDI => 97,89			Valor com BDI =>	440,89

4.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	568,24	568,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	15,09	9,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1400000	24,60	28,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6500000	32,45	21,09
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	510,10	510,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	15,09	9,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,7900000	5,00	8,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,7900000	1,49	2,66
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1400000	0,47	0,53

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,7900000	0,11	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1641680	14,86	17,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1400000	1,48	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,7900000	0,88	1,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6637800	22,50	14,93
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,6500000	0,59	0,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,6500000	1,41	0,91
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	510,10	510,10
				MO sem LS => 32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI => 162,17			Valor com BDI =>	730,41

4.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8803	ORSE	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	Ferragens	m²	1,0000000	341,17	341,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,45	9,73
Insumo	576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,0000000	265,21	265,21

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,86	30,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,60	7,38
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,2000000	38,81	7,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,6000000	0,11	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	22,50	6,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,6000000	0,88	1,40
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,59	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,6000000	5,00	8,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,6000000	1,49	2,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,41	0,42
Insumo	576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,0000000	265,21	265,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,39	1,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0147600	21,44	21,75
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,47	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	14,86	4,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,48	0,44
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	622	ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,2000000	38,81	7,76

MO sem LS =>	33,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,19
Valor do BDI =>	97,36			Valor com BDI =>	438,53

4.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13029	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Mobiliário	un	1,0000000	1.830,00	1.830,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	13753	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Material	un	1,0000000	1.830,00	1.830,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13753	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Material	un	1,0000000	1.830,00	1.830,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	522,28			Valor com BDI =>	2.352,28

4.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assentoplastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	447,58	447,58

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,1872000	97,31	18,21

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,98	63,96
Insumo	00006140/SINAPI	ORSE	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	24,60	49,20
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0150000	593,07	8,89
Composição	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1,5000000	11,60	17,40
Insumo	00001030/SINAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	46,50	46,50
Insumo	2410	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	152,49	152,49
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	27,39	27,39
Insumo	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ousimilar	Material	un	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	5,02	5,02
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0156000	633,37	9,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0069393	4,81	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003084	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0035468	10,87	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1285743	4,50	0,57
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0069393	205,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006168	300,00	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012069	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1569829	5,00	0,78
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001932	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0069393	12,54	0,08
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012069	73,93	0,08
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009252	13,50	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023131	193,04	0,44
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027757	18,00	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002898	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000966	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001932	183,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1569829	14,00	2,19
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0280800	25,00	0,70

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0617760	6,69	0,41
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9659520	15,59	15,05
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2489760	6,12	1,52
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0028080	8,12	0,02
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0561600	18,01	1,01
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0692640	44,17	3,05
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2676960	20,45	5,47
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000535	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000535	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000535	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000268	979,65	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000268	36,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000268	246,00	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	0,41	0,82
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0359600	22,50	45,80

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	0,88	3,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	5,00	20,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00006140/SINAPI	ORSE	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0424000	14,86	30,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	2,0000000	1,48	2,96
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0162000	100,00	1,62
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3538000	0,90	10,21
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	38,11	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	92,70	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	34,80	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	49,00	0,00
Insumo	00001030/SINAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	46,50	46,50
Insumo	2410	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	152,49	152,49
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	27,39	27,39
Insumo	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ousimilar	Material	un	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000011	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000006	319,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000011	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000022	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000028	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000006	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000011	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000039	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000022	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000039	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000006	25,95	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0056160	20,45	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	19,95	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028080	20,45	0,05
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0142428	101,30	1,44
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0032604	126,92	0,41
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0097812	127,59	1,24

MO sem LS =>	102,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,96
Valor do BDI =>	127,73			Valor com BDI =>	575,31

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	32,92	1,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,82	0,91

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	14,73

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	154,49	154,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	25,82	18,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	32,92	23,93
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	104,98	104,98
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81
				MO sem LS => 28,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,76

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 44,09 | Valor com BDI => 198,58

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	32,92	4,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	25,82	3,45
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,62	2,66

MO sem LS => 5,29 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,29

Valor do BDI => 3,00 | Valor com BDI => 13,52

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	25,82	2,89

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	32,92	3,69
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,39	12,52
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	24,55

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	47,48	47,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	25,82	4,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	32,92	5,62
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	34,05	37,45
				MO sem LS => 6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI => 13,55			Valor com BDI =>	61,03

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	25,82	4,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	834,44	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	32,92	5,39
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09

MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,01

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,82	5,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	32,92	7,30

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem LS => 8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI => 4,12			Valor com BDI =>	18,57

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,82	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	32,92	0,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,18	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,68	3,33
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	6,51

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,82	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	32,92	0,75
Insumo	00000993	SINAPI	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 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,28	2,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,18	0,05

MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,42

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	32,92	3,75

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,82	2,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,18	0,05
Insumo	00000995	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	18,52	23,02
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	38,25

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	103,57	103,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1519000	25,82	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3645000	32,92	11,99
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	87,66	87,66

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
Valor do BDI =>	29,55			Valor com BDI =>	133,12

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12776	ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	Luminárias Externas	un	1,0000000	673,70	673,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,60	7,38
Insumo	13505	ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	Material	un	1,0000000	649,89	649,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,92	16,46
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,8000000	5,00	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,8000000	1,49	1,19

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,47	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,8000000	0,11	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	14,86	4,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,48	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,8000000	0,88	0,70
Insumo	13505	ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	Material	un	1,0000000	649,89	649,89
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,5000000	0,78	0,39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5186600	22,50	11,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,5000000	1,33	0,66
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	192,27			Valor com BDI =>	865,97

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4424	ORSE	Conjunto de medição indireta 112,5 KVa 380/220V	Subestação Transformadora em	un	1,0000000	14.612,46	14.612,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	3,0000000	145,76	437,28
Insumo	3544	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg	Material	kg	2,0000000	25,00	50,00
Insumo	225	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=3"	Material	un	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00003379/SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	3,0000000	82,13	246,39
Insumo	3205	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=3"	Material	un	1,0000000	7,95	7,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,92	263,36
Insumo	660	ORSE	Conector c look	Material	un	3,0000000	32,00	96,00
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	2,0000000	5,01	10,02
Insumo	00011862/SINAPI	ORSE	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	Material	un	2,0000000	13,28	26,56
Insumo	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	9,0000000	87,85	790,65
Insumo	00003914/SINAPI	ORSE	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	Material	un	6,0000000	100,76	604,56
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	5,00	15,00
Insumo	3617	ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	1.285,00	1.285,00
Insumo	3206	ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Material	Un	1,0000000	25,50	25,50

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001018/SINAPI	ORSE	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 50 mm2	Material	m	18,0000000	59,47	1.070,46
Insumo	00001807/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	Material	un	3,0000000	312,40	937,20
Insumo	3148	ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	Material	Un	1,0000000	2.664,00	2.664,00
Insumo	00000998/SINAPI	ORSE	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 95 mm2	Material	m	54,0000000	108,02	5.833,08
Insumo	00001580/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	6,0000000	7,69	46,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,60	196,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	3,0000000	145,76	437,28
Insumo	3544	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg	Material	kg	2,0000000	25,00	50,00
Insumo	225	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=3"	Material	un	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00003379/SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	3,0000000	82,13	246,39
Insumo	3205	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=3"	Material	un	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	16,0000000	5,00	80,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	16,0000000	0,88	14,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	8,0000000	0,78	6,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	16,0000000	0,11	1,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	16,0000000	1,49	23,84
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,2985600	22,50	186,71
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	8,0000000	1,33	10,64
Insumo	660	ORSE	Conector c look	Material	un	3,0000000	32,00	96,00
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	2,0000000	5,01	10,02
Insumo	00011862/SINAPI	ORSE	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	Material	un	2,0000000	13,28	26,56
Insumo	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	9,0000000	87,85	790,65
Insumo	00003914/SINAPI	ORSE	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	Material	un	6,0000000	100,76	604,56
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	5,00	15,00
Insumo	3617	ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	1.285,00	1.285,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	3206	ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Material	Un	1,0000000	25,50	25,50
Insumo	00001018/SINAPI	ORSE	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 50 mm2	Material	m	18,0000000	59,47	1.070,46
Insumo	00001807/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	Material	un	3,0000000	312,40	937,20
Insumo	3148	ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25	Material	Un	1,0000000	2.664,00	2.664,00
Insumo	00000998/SINAPI	ORSE	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 95 mm2	Material	m	54,0000000	108,02	5.833,08
Insumo	00001580/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	6,0000000	7,69	46,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	8,0000000	0,47	3,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1696000	14,86	121,40
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	8,0000000	1,48	11,84
				MO sem LS => 308,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,11
				Valor do BDI => 4.170,39			Valor com BDI =>	18.782,85

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	32,92	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,82	1,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,18	0,05
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,44	5,52
				MO sem LS => 1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	10,09

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	32,92	2,50

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	25,82	1,96
Insumo	00001020	SINAPI	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 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,63	14,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,18	0,05
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	24,38

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	87,41	87,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	32,92	0,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005600	25,82	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00000977	SINAPI	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 70 MM2	Material	M	1,0401000	83,95	87,31
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	112,35

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	40,77

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	1,0000000	106,84	106,84

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	43,60	43,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	32,92	36,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1000000	24,60	27,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	43,60	43,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,2000000	5,00	11,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,2000000	0,88	1,93
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1000000	0,78	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,2000000	0,11	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	2,2000000	1,49	3,27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1410520	22,50	25,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1000000	1,33	1,46
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,1000000	0,47	0,51

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1233200	14,86	16,69
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	1,1000000	1,48	1,62
				MO sem LS =>	42,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,36
				Valor do BDI =>	30,49			Valor com BDI =>	137,33

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,96	35,96
				MO sem LS =>	20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	59,82

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	615,00	615,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	25,82	31,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	32,92	40,24
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	522,71	522,71
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	6,83	20,49
				MO sem LS => 48,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,34
				Valor do BDI => 175,52			Valor com BDI =>	790,52

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	2.366,61	2.366,61
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	131,77	131,77

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	19,47	117,79
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	96,21	96,21
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0194000	895,19	17,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6190000	32,92	86,21
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	22,21	22,21

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5238000	25,82	13,52
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	68,18	132,95
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,2000000	29,76	660,67
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	656,86	656,86
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	36,49	36,49
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	249,14	249,14
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	86,69	5,20
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,38	0,89
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,17	30,51
				MO sem LS => 442,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	442,15
				Valor do BDI => 675,43			Valor com BDI =>	3.042,04

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	32,76	32,76

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	32,92	2,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	25,82	1,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,18	0,05
Insumo	00000996	SINAPI	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 25 MM2	Material	M	1,0150000	28,72	29,15
				MO sem LS => 2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI => 9,34			Valor com BDI =>	42,10

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	42,29	42,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	32,92	0,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	25,82	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001019	SINAPI	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 35 MM2	Material	M	1,0401000	40,58	42,20
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI => 12,06			Valor com BDI =>	54,35

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,82	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	32,92	1,67
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,18	0,05
Insumo	00000994	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	7,10	8,82
				MO sem LS => 2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,23

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	151,50	151,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	32,45	0,78
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	306,14	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	24,60	0,46
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	3.811,51	34,68
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	104,56	104,56

MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,99
Valor do BDI =>	43,23			Valor com BDI =>	194,73

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS => 14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	37,23

5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,09	50,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,51	39,51
				MO sem LS =>	24,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	64,38

5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	43,72	43,72
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,14	33,14
				MO sem LS =>	20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	56,19

5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,45	44,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,82	14,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	32,92	18,83
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,43	10,86
				MO sem LS => 22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
				Valor do BDI => 12,68			Valor com BDI =>	57,13

5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	58,05	58,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,47	47,47
				MO sem LS => 27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 16,56 | Valor com BDI => 74,61

5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,95	36,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58

MO sem LS => 25,26 | LS => 0,00 | MO com LS => 25,26

Valor do BDI => 13,56 | Valor com BDI => 61,09

5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	55,81	55,81
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,23	45,23

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58

MO sem LS =>	27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
Valor do BDI =>	15,92			Valor com BDI =>	71,73

5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	32,92	2,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	25,82	1,65
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07

MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,21

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	74,66	74,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	25,82	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	32,92	6,31
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	60,19	60,19
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,07	3,21
				MO sem LS => 7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 21,30			Valor com BDI =>	95,96

5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	68,88	68,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	32,92	3,49

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	25,82	2,74
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	60,19	60,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,82	2,46
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 19,65			Valor com BDI =>	88,53

5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1,0000000	29,77	29,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,92	9,87
Insumo	00002680/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	11,96	12,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	24,60	7,38
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,6000000	5,00	3,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,6000000	0,88	0,52
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,78	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,6000000	0,11	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,6000000	1,49	0,89
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3111960	22,50	7,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,33	0,39
Insumo	00002680/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	11,96	12,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	0,47	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3063600	14,86	4,55
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,3000000	1,48	0,44

MO sem LS =>	11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	38,26

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	96,21	96,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	32,92	17,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	25,82	13,67
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,64	4,92
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	60,19	60,19
				MO sem LS => 20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI => 27,45			Valor com BDI =>	123,66

5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	79,32	79,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	25,82	6,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	32,92	8,57

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,28	3,84
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	60,19	60,19
				MO sem LS => 10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI => 22,63			Valor com BDI =>	101,95

5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	239,79	239,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,92	16,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	24,60	12,30
Insumo	12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material	un	1,0000000	211,05	211,05
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO		AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA		SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART		AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627		PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)		AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%		ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)		DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%		DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,5000000	0,78	0,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5186600	22,50	11,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,5000000	1,33	0,66
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,5000000	0,47	0,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5106000	14,86	7,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,5000000	1,48	0,74
Insumo	12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Material		un	1,0000000	211,05	211,05
				MO sem LS =>	19,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>	68,43			Valor com BDI =>	308,22

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

5.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	25,82	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	32,92	1,30
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	10,91	11,08
				MO sem LS => 1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	16,56

5.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	25,82	4,44

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	32,92	5,66
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	13,28	14,60
				MO sem LS => 6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	31,74

5.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	13,02	13,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	25,82	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	32,92	3,11
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,80	7,48

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,73
Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>		16,73

5.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	25,82	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	32,92	5,81
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49

MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,00
Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>		21,49

5.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	962,78	962,78

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	25,82	53,08
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0189000	895,19	16,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	32,92	67,68
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	825,11	825,11
				MO sem LS => 84,53		LS => 0,00	MO com LS =>	84,53
				Valor do BDI => 274,77			Valor com BDI =>	1.237,55

5.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11907	ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	Subsestação Transformadora	un	1,0000000	104.224,22	104.224,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12745	ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	Material	un	1,0000000	100.772,14	100.772,14
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	32,92	1.975,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	60,0000000	24,60	1.476,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	12745	ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	Material	un	1,0000000	100.772,14	100.772,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	120,0000000	5,00	600,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	120,0000000	0,88	105,60
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	60,0000000	0,78	46,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	120,0000000	0,11	13,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	120,0000000	1,49	178,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,2392000	22,50	1.400,38
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	60,0000000	1,33	79,80
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	60,0000000	0,47	28,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,2720000	14,86	910,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	60,0000000	1,48	88,80
				MO sem LS => 2.310,88		LS => 0,00	MO com LS =>	2.310,88

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 29.745,59 | Valor com BDI => 133.969,81

5.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10417	ORSE	Poste circular de concreto 11/1500 - Fornecimento	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	Un	1,0000000	5.502,50	5.502,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11206	ORSE	Poste circular de concreto 11/1500	Material	Un	1,0000000	5.502,50	5.502,50
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11206	ORSE	Poste circular de concreto 11/1500	Material	Un	1,0000000	5.502,50	5.502,50

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1.570,41 | Valor com BDI => 7.072,91

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	46,56	46,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	32,92	3,95
Insumo	14962	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	39,70	39,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1200000	24,60	2,95
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,2400000	5,00	1,20

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,2400000	0,88	0,21
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1200000	0,78	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,2400000	0,11	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,2400000	1,49	0,35
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1244784	22,50	2,80
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1200000	1,33	0,15
Insumo	14962	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	39,70	39,70
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1200000	0,47	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1225440	14,86	1,82
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1200000	1,48	0,17
				MO sem LS => 4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI => 13,28			Valor com BDI =>	59,84

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	154,92	154,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	145,76	145,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1600000	24,60	3,93
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	32,92	5,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	145,76	145,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3200000	5,00	1,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3200000	1,49	0,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1600000	0,47	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3200000	0,11	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1633920	14,86	2,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1600000	1,48	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,3200000	0,88	0,28

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1600000	0,78	0,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1659712	22,50	3,73
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1600000	1,33	0,21
				MO sem LS => 6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 44,21			Valor com BDI =>	199,13

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	49,33	49,33
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	299,91	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	24,60	2,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	32,45	4,49
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	37,95	37,95

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
Valor do BDI =>	14,07			Valor com BDI =>	63,40

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	88,23	88,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	32,92	8,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	25,82	6,41
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	73,65	73,65

MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
Valor do BDI =>	25,18			Valor com BDI =>	113,41

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	1,0000000	1.187,94	1.187,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,5000000	24,60	135,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5000000	32,92	181,06
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00007696/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	72,05	432,30
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	00004274/SINAPI	ORSE	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	Material	un	1,0000000	157,60	157,60
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	13,80	82,80
Insumo	00007572/SINAPI	ORSE	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un	6,0000000	9,18	55,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	11,0000000	5,00	55,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	11,0000000	1,49	16,39
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	5,5000000	0,47	2,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	11,0000000	0,11	1,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6166000	14,86	83,46

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO		AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA		SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART		AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627		PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)		AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%		ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)		DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%		DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	5,5000000	1,48	8,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	11,0000000	0,88	9,68
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	5,5000000	0,78	4,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7052600	22,50	128,36
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	5,5000000	1,33	7,31
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00007696/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	72,05	432,30
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	00004274/SINAPI	ORSE	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	Material	un	1,0000000	157,60	157,60
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	13,80	82,80
Insumo	00007572/SINAPI	ORSE	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un	6,0000000	9,18	55,08

MO sem LS =>	211,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,82
Valor do BDI =>	339,03			Valor com BDI =>	1.526,97

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3304	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2,89	2,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001577/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,89	2,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001577/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,89	2,89

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,71

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	3,21	3,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	24,60	2,46
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,66	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,1000000	5,00	0,50

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1000000	0,47	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,1000000	0,11	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021200	14,86	1,51
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,1000000	1,48	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,1000000	0,88	0,08
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,66	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74
				MO sem LS => 1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,12

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,31	25,31
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS => 15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI => 7,22			Valor com BDI =>	32,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS => 15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	32,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,09	26,09

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,47	16,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS => 16,66		LS => 0,00	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI => 7,44			Valor com BDI =>	33,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0705411	30,86	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	24,60	0,49
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	7,94	9,23
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,35	0,11
				MO sem LS => 1,83		LS => 0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	15,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	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	Argamassas	m³	1,0000000	895,19	895,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	24,60	276,25

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,69	196,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,97	254,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	145,00	168,20
				MO sem LS => 170,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,35
				Valor do BDI => 255,48			Valor com BDI =>	1.150,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	Argamassas	m³	1,0000000	840,67	840,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,9600000	0,42	1,66
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1600000	41,25	212,85
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,2000000	2,16	2,59

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,7400000	0,97	255,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1700000	145,00	169,65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	117,2200000	1,69	198,10
				MO sem LS => 169,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,55
				Valor do BDI => 239,92			Valor com BDI =>	1.080,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	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	Argamassas	m³	1,0000000	841,72	841,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	41,25	185,62
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	2,16	2,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,42	1,44

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	145,00	168,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,97	189,98
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,69	294,22
				MO sem LS => 147,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,87
				Valor do BDI => 240,22			Valor com BDI =>	1.081,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	819,11	819,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	24,60	271,09
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	146,89	138,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,97	409,95
				MO sem LS => 167,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,17
				Valor do BDI => 233,77			Valor com BDI =>	1.052,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	100475	SINAPI	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	Argamassas	m³	1,0000000	912,13	912,13
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,42	1,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	2,16	1,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	41,25	154,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	145,00	156,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,97	471,42
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,50	126,36

MO sem LS =>	123,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,22
Valor do BDI =>	260,32			Valor com BDI =>	1.172,45

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	926,51	926,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	41,25	182,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	2,16	2,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,42	1,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	145,00	184,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,97	556,40
				MO sem LS => 145,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,24
				Valor do BDI => 264,42			Valor com BDI =>	1.190,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	834,44	834,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	24,60	210,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,97	468,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	145,00	155,15

MO sem LS =>	130,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,00
Valor do BDI =>	238,14			Valor com BDI =>	1.072,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	768,22	768,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,42	1,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	41,25	141,07

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	2,16	1,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	145,00	155,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,97	469,18
				MO sem LS => 112,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,38
				Valor do BDI => 219,24			Valor com BDI =>	987,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	3.879,27	3.879,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,5100000	24,60	258,54
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,0700000	17,19	3.250,11
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	146,89	114,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,9700000	0,97	256,05

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	159,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,43
Valor do BDI =>	1.107,14			Valor com BDI =>	4.986,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	678,25	678,25
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	41,25	191,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,42	1,49
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	2,16	2,33
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	146,89	149,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,97	333,21

MO sem LS =>	152,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,47

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 193,57 | Valor com BDI => 871,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	907,78	907,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	24,60	271,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	145,00	195,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,97	440,94

MO sem LS => 167,17 | LS => 0,00 | MO com LS => 167,17

Valor do BDI => 259,08 | Valor com BDI => 1.166,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	748,53	748,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2900000	24,60	203,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,97	377,85

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	145,00	166,75

MO sem LS =>	125,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,75
Valor do BDI =>	213,63			Valor com BDI =>	962,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	768,06	768,06
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	2,16	2,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3700000	0,42	1,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4000000	41,25	181,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	387,2000000	0,97	375,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4300000	145,00	207,35

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	144,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,58
Valor do BDI =>	219,20			Valor com BDI =>	987,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,23	32,23
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75	
Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	41,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488000	32,23	1,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0325000	25,31	0,82
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,06	7,06

MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62	
Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,52	10,52

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	32,23	3,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	25,31	0,43
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58

MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	25,31	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,25	9,25

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	32,23	2,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,55	0,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,20	0,42
				MO sem LS => 3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI => 3,79			Valor com BDI =>	17,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	656,86	656,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1170909	32,92	135,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9149091	25,82	23,62

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	79,23	78,16
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0731600	286,27	20,94
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	44,29	398,61
				MO sem LS => 141,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,52
				Valor do BDI => 187,46			Valor com BDI =>	844,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,33	1,33

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	33,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	32,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,31	32,31

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 22,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI => 9,22			Valor com BDI =>	41,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,72	9,72

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	33,06	2,97
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,94	0,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	33,06	2,97
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	12,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	10,87	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	73,93	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,98	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	269,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,50	0,10
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,82	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	27,12	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	26,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	193,04	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	183,00	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	12,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	593,07	593,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,90	406,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,90	406,98
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,50	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	183,00	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
				MO sem LS => 62,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,36
				Valor do BDI => 169,26			Valor com BDI =>	762,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,69	11,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,45	1,43

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,70	0,25
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	15,59	1,09
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,86	0,27
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,45	1,43
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	193,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,50	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	300,00	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	20,11	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	45,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	205,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	6,00	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	18,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	13,50	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000140	19,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,54	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	73,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,81	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	5,00	0,07
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003220	10,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	14,00	0,19
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	15,59	1,09
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000140	183,00	0,00
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	25,00	0,50
				MO sem LS =>	2,52	LS => 0,00	MO com LS =>	2,52

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 3,33 | Valor com BDI => 15,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	490,72	490,72
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	367,79	367,79
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6774700	30,86	20,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6641231	24,60	16,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6725041	32,45	54,27
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	834,44	18,60
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	16,30	3,26
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	13,52	9,57

MO sem LS => 168,59 | LS => 0,00 | MO com LS => 168,59

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 140,05 | Valor com BDI => 630,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	367,79	367,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126072	24,60	27,37
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9369179	30,86	121,49
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	16,32	0,39
Insumo	00000183	SINAPI	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)	Material	JG	1,0000000	218,31	218,31
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	21,50	0,23

MO sem LS => 102,49 | LS => 0,00 | MO com LS => 102,49

Valor do BDI => 104,96 | Valor com BDI => 472,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,16	2,16

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.420,73	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.420,73	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.420,73	0,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,10	1,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,76

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,49			Valor com BDI =>	2,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,02	6,02

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,54	1,54

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>		7,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.050,42	1,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.050,42	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,41

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.050,42	1,54
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	1,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,10	2,75
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	3,53

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	75,87	75,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	50,39	55,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,86	1,08
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	15,59	4,36
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	20,45	5,72
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0016000	593,07	0,94
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2800000	3,81	1,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,90	0,06

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	50,39	55,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0038988	4,81	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001733	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0019927	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0648822	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0038988	205,00	0,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003466	300,00	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006651	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0881995	5,00	0,44
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000573	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0038988	12,54	0,04
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006651	73,93	0,04
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005198	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012996	193,04	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015595	18,00	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000859	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000286	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000573	183,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0881995	14,00	1,23
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2864000	15,59	4,46

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO		AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA		SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART		AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627		PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)		AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%		ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)		DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%		DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	319,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	20,45	5,72
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0017280	100,00	0,17
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,7235200	0,90	0,65
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000560	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000560	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000560	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000280	979,65	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000280	36,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000280	246,00	0,00

MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI =>	97,52

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	346,86	346,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,86	5,40
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,45	28,63
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,81	5,33
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	593,07	6,28
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,90	0,33
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	15,59	21,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195408	4,81	0,09
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008685	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099875	10,87	0,10

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3253898	4,50	1,46
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195408	205,00	4,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017370	300,00	0,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033339	6,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4420563	5,00	2,21
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002885	36,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195408	12,54	0,24
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033339	73,93	0,24
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026054	13,50	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065136	193,04	1,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078163	18,00	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004327	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001442	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002885	183,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4420563	14,00	6,18
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,45	28,63
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	39,10	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	979,65	0,13
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	36,00	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	319,90	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	44,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	18,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	11,60	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	18,80	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010500	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	25,95	0,00
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	100,00	1,14
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,90	4,31
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4424000	15,59	22,48
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,90	0,33

MO sem LS =>	81,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,78		
Valor do BDI =>	98,99			Valor com BDI =>	445,85		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91387	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	78,90	78,90
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	26,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,51
Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI =>	101,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	274,18	274,18
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91383	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,66	51,66
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	143,62	143,62
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,10	11,10
				MO sem LS =>	26,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI =>	78,25			Valor com BDI =>	352,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91380	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,42	28,42
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	724.980,21	24,79
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	60.320,34	3,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	36,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	60.320,34	0,35
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	724.980,21	4,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	5,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	724.980,21	10,22
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	60.320,34	0,88

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,66	51,66
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	60.320,34	5,12
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	724.980,21	46,54

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	66,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91384	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	143,62	143,62
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	6,06	143,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 40,98			Valor com BDI =>	184,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	68,35	68,35
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,44	8,44

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,61	21,61
				MO sem LS => 26,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI => 19,50			Valor com BDI =>	87,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,61	21,61

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	552.409,37	18,89
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	45.227,97	2,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	27,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	45.227,97	0,26
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	552.409,37	3,14

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	45.227,97	0,66
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	552.409,37	7,78

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	5903	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,91	29,91
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,90	33,90
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,54	11,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	25,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,51
Valor do BDI =>	22,83			Valor com BDI =>	102,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	327,82	327,82
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,91	29,91
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,54	11,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5763	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,93	52,93
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	194,88	194,88
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,90	33,90
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,66	4,66
				MO sem LS =>	25,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,51
				Valor do BDI =>	93,55			Valor com BDI =>	421,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91396	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,91	29,91
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	724.980,21	24,86

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	38,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	724.980,21	4,13
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.750,00	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	5,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,54	11,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	724.980,21	10,22
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	14,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,93	52,93
Insumo	00037736	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	91.750,00	6,32

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	724.980,21	46,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	68,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	194,88	194,88
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,06	194,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,61			Valor com BDI =>	250,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,86	30,86

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 21,75		LS => 0,00	MO com LS =>	21,75
				Valor do BDI => 8,80			Valor com BDI =>	39,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11

MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75
Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	40,95

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	42,04	42,04
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 32,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,70
				Valor do BDI => 11,99			Valor com BDI =>	54,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	49,54	49,54
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,09	41,09

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,55	6,55
				MO sem LS => 32,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,70
				Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	63,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.249,99	0,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	14.249,99	0,20

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	14.249,99	0,95

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,36	6,55

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	621,62	621,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	24,60	62,31
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,16	1,78
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,42	0,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	41,25	66,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	145,00	109,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,97	313,28

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	116,09	68,16
				MO sem LS => 91,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,15
				Valor do BDI => 177,41			Valor com BDI =>	799,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	601,89	601,89
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,73	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	24,60	49,85
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	6,02	3,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	41,25	52,66

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	116,09	68,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,97	315,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	145,00	110,33
				MO sem LS => 72,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,69
				Valor do BDI => 171,77			Valor com BDI =>	773,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	633,94	633,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	41,25	51,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	24,60	48,68
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	6,02	3,87

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,73	1,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	116,09	69,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	145,00	105,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,97	353,99
				MO sem LS => 71,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,09
				Valor do BDI => 180,92			Valor com BDI =>	814,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	655,77	655,77
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	6,02	3,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	24,60	48,29

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	41,25	51,15
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,73	1,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	116,09	68,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	145,00	103,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,97	379,43
				MO sem LS => 70,52		LS => 0,00	MO com LS =>	70,52
				Valor do BDI => 187,15			Valor com BDI =>	842,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	560,10	560,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	24,60	154,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	116,09	69,31

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,97	212,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	145,00	123,80

MO sem LS =>	95,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,35
Valor do BDI =>	159,85			Valor com BDI =>	719,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	507,27	507,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	24,60	51,80
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	6,02	4,12
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,73	1,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	41,25	54,92

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	145,00	120,71
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	116,09	67,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,97	207,04
				MO sem LS => 75,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,69
				Valor do BDI => 144,77			Valor com BDI =>	652,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	25,82	4,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,92	6,13
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27
				MO sem LS => 7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 6,33 | Valor com BDI => 28,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	68,18	68,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	25,82	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	32,92	1,08
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	63,10	66,25

MO sem LS => 1,30 | LS => 0,00 | MO com LS => 1,30

Valor do BDI => 19,45 | Valor com BDI => 87,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	32,23	0,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	25,31	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,06	7,83

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	32,23	0,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	25,31	0,02
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,12	6,79

MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	32,23	0,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	25,31	0,12

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,45	7,97
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	11,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,31	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,23	0,52
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,49	8,31
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	11,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	32,23	3,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	25,31	0,38
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,68	7,14
				MO sem LS => 2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	13,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	25,31	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	32,23	1,87
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,68	7,14
				MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	11,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	185,96	185,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1471350	24,60	3,61
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3833253	32,31	12,38
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	161,15	161,15
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,1982880	44,51	8,82
				MO sem LS => 10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI => 53,07			Valor com BDI =>	239,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,65	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,65	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,47	0,19
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,50	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	15,65	0,58

MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,58
Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>		0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	15,65	0,28

MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,28
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,50	0,33

MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,44	0,31

MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,50	0,25

MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	22,50	0,83

			MO sem LS =>	0,83	LS => 0,00	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	22,50	0,40

			MO sem LS =>	0,40	LS => 0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,50	0,25

MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,88	0,50

MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	15,93	0,08

MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,50	0,33

				MO sem LS =>	0,33	LS => 0,00	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	26,38	0,13

				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,00	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,39	0,12

MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	28,45	0,46

MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	32,59	0,27

MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	35,41	0,40

MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	28,92	0,47

MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,60

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	28,96	0,24
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	32,33	0,37
				MO sem LS => 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,50	0,47

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,47
Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>		0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,50	0,33

MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,33
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,50	0,25

MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,25
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,86	0,31

MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,22	0,25

MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,94	0,22

MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	25,82	8,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	32,92	10,79
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43

MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	31,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,92	22,92

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	32,92	10,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	25,82	8,46
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67
				MO sem LS => 12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	29,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	633,37	633,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	579,87	579,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,00	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,50	0,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	183,00	0,27
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,79
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,90	263,70
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	126,92	26,52
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	127,59	79,99

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	137,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,19
Valor do BDI =>	180,76			Valor com BDI =>	814,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	579,87	579,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,86	23,16
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,90	263,70
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	126,92	26,52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	127,59	79,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,50	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	183,00	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,90	263,70
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	126,92	26,52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	127,59	79,99

MO sem LS =>	93,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,54
Valor do BDI =>	165,49			Valor com BDI =>	745,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	79,73	79,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	57,90	57,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	57,90	57,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	73,93	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	183,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	979,65	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	36,00	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000500	246,00	0,01
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	102,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,92	32,92
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 23,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,33
				Valor do BDI => 9,39			Valor com BDI =>	42,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	25,82	5,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	32,92	6,48
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,78	7,91
				MO sem LS => 7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,98	31,98

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
				MO sem LS => 22,90		LS => 0,00	MO com LS =>	22,90
				Valor do BDI => 9,12			Valor com BDI =>	41,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	31,98	4,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	24,60	1,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,94	0,08
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
				MO sem LS => 4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	15,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	28,81	28,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,59	3,89
Insumo	1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	0,4500000	33,30	14,98
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,98	0,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,86	0,96

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,45	7,15
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,94	1,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,59	3,89
Insumo	1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	0,4500000	33,30	14,98
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,50	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,45	7,15
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	12,90	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,98	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	269,00	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	16,82	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	27,12	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	26,00	0,02
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00	MO com LS => 11,04
				Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI => 37,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	45,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	45,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	4,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI => 4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	38,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,80	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	38,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,80	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	4,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI => 4,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,94	3,94

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,12	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	26,00	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,12	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	26,00	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	183,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	183,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	210,14	210,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4528015	30,86	44,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	24,60	10,10
Insumo	00003081	SINAPI	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	Material	CJ	1,0000000	155,21	155,21
				MO sem LS => 37,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,81

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026
		Valor do BDI => 59,97		Valor com BDI => 270,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	97,31	97,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,86	5,40
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,69	2,20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	15,59	21,82
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	6,12	8,13
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,12	0,12
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	44,17	16,34
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,45	28,63
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,81	5,33
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	4,81	0,06

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0064400	10,87	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	4,50	1,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	205,00	2,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	300,00	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	6,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	5,00	1,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	36,90	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	12,54	0,15
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	73,93	0,15
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	13,50	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	193,04	0,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	18,00	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	183,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	14,00	3,99
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,69	2,20

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	15,59	21,82
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	6,12	8,13
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,12	0,12
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	44,17	16,34
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	20,45	28,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	21,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	39,10	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	979,65	0,13
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	36,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
				MO sem LS => 50,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,45
				Valor do BDI => 27,77			Valor com BDI =>	125,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,23	32,23
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 22,75		LS => 0,00	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI => 9,19			Valor com BDI =>	41,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	736,09	736,09

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	41,25	66,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	2,16	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	24,60	62,71
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4931000	0,42	0,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,97	407,54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	146,89	92,57
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,69	25,56
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	134,02	78,83
				MO sem LS =>	91,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,47
				Valor do BDI =>	210,08			Valor com BDI =>	946,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.247,72	1.247,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9432000	24,60	121,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	32,45	240,61
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	736,09	885,51
				MO sem LS =>	355,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	355,32
				Valor do BDI =>	356,09			Valor com BDI =>	1.603,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	38,23	38,23
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,78	37,78

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 29,39		LS => 0,00	MO com LS =>	29,39
				Valor do BDI => 10,91			Valor com BDI =>	49,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	39,43	39,43
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,78	37,78

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	29,39	LS => 0,00	MO com LS =>	29,39
				Valor do BDI =>	11,25		Valor com BDI =>	50,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.885,99	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.885,99	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	5.885,99	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	1,10	0,85

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	79,23	79,23
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,30	37,30
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,10	4,10

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,65	27,65

MO sem LS =>	28,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,91
Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	101,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	286,27	286,27
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,65	27,65

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	160,16	160,16
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,88	46,88
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,30	37,30

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	28,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		28,91
Valor do BDI =>	81,70			Valor com BDI =>		367,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	575.236,18	19,73

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>		35,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	575.236,18	3,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	575.236,18	8,11
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,88	46,88
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	575.236,18	36,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	60,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	160,16	160,16
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,06	160,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 45,70			Valor com BDI =>	205,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	131,77	131,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	32,92	12,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	25,82	10,02
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	108,98	108,98
				MO sem LS => 15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 37,60 | Valor com BDI => 169,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,86	33,86
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,88	23,88
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41

MO sem LS => 24,38 | LS => 0,00 | MO com LS => 24,38

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	43,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,96	35,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	32,92	13,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	25,82	10,37
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36

MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	46,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	32,92	18,83

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,82	14,76
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,21	6,21

MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
Valor do BDI =>	12,90			Valor com BDI =>	58,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,51	39,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	25,82	12,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	32,92	15,99
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77

MO sem LS =>	19,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,21
Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	50,78

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	32,92	7,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	25,82	5,99
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
				MO sem LS => 9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	23,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	32,92	13,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	25,82	10,37
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,77	9,54

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	42,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,01
Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>		32,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	32,45	6,45
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0680000	1,47	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	24,60	29,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	31,86	6,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,55	0,07

MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,17
Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>		54,33

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	32,92	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	25,82	5,65
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS => 8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	18,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,81	1,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,86	6,25
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,70	0,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,30	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO			Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR		BDI 1	
	REFORMA E REPAROS GERAIS			020526SDR_RA	SESAB/BA		28,54%	
	EMPREENDIMENTO			Nº ART	AGENTE EXECUTOR		BDI 2	
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA			BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO		-	
	ENDEREÇO			ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO		BASE	
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO			86,44%	ESTADO BAHIA		SINAPI - ORSE	
	MUNICÍPIO			ES (MÊS)	DESONERAÇÃO		LOCALIDADE	
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA			47,66%	DESONERADO		02/2026 - 02/2026	

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	183,00	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	20,45	3,68
				MO sem LS =>	43,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,65
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	68,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 22,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI => 9,22			Valor com BDI =>	41,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,59	37,59
				MO sem LS => 29,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,20
				Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI =>	49,47

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,59	37,59
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS => 29,20		LS => 0,00	MO com LS =>	29,20
				Valor do BDI => 11,78			Valor com BDI =>	53,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	11.536,40	0,73

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	11.536,40	0,17

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	11.536,40	0,92

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	1,10	1,87

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,90	34,90

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,38	26,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 26,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI => 9,96			Valor com BDI =>	44,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,90	33,90
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89

MO sem LS =>	25,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,51
Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	43,57

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,30	37,30
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,45	28,45
				MO sem LS => 28,91		LS => 0,00	MO com LS =>	28,91

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 10,64 | Valor com BDI => 47,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,24	4,24

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,48 | Valor com BDI => 6,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,24	4,24

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,39	9,39

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	24,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	66.337,07	4,24

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	66.337,07	0,98

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	66.337,07	4,64

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	5,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,39	9,39

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5500000	6,06	9,39

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,25	41,25
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,59	32,59
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89

MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	53,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 35,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI => 12,61			Valor com BDI =>	56,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,78	37,78
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,92	28,92

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS => 29,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,39
				Valor do BDI => 10,78			Valor com BDI =>	48,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,59	37,59
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,96	28,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49

MO sem LS =>	29,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,20
Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	48,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,33	32,33

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 32,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,70
				Valor do BDI => 11,72			Valor com BDI =>	52,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 22,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,97
				Valor do BDI => 9,26			Valor com BDI =>	41,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.230,82	2.230,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	32,45	239,46

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	32,6798000	13,28	433,98
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5938000	41,20	24,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3066000	30,86	132,90
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	655,77	723,31
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,7986000	0,55	1,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0264000	1,47	1,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2675000	42,75	11,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8613000	24,99	21,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3795000	24,60	181,53

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	16,63	3,06
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	439,92	108,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	6,24	0,21
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	16,83	5,36
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,60	22,50
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	44,26	299,25
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	18,06	5,33
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	10,28	14,61
				MO sem LS =>	611,69	LS =>	0,00	MO com LS => 611,69
				Valor do BDI =>	636,67			Valor com BDI => 2.867,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	4.361,61	4.361,61
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,55	9,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8801000	42,75	37,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	32,45	1.030,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,7545000	24,60	781,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3072000	24,99	107,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,5358000	30,86	664,59
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4271000	41,20	141,19
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	633,94	760,72

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,47	9,75
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	18,06	38,42
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	54,92	716,78
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	8,79	52,74
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	16,83	10,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,24	0,41

MO sem LS =>	1.974,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.974,03
Valor do BDI =>	1.244,80			Valor com BDI =>	5.606,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.379,15	3.379,15
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	15,49	432,15
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	633,94	760,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4877000	42,75	20,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	30,86	183,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	41,20	29,01
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,47	9,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	24,99	29,78

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	32,45	1.017,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	24,60	771,20
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,55	9,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,60	20,26
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	18,06	7,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,24	0,51
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	44,26	85,88

MO sem LS =>	1.608,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.608,82
Valor do BDI =>	964,40			Valor com BDI =>	4.343,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.774,40	2.774,40

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	24,60	553,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	32,45	730,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	30,86	113,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	24,99	18,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4226000	41,20	17,41
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3130000	42,75	13,38
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,9369000	15,49	448,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,7788000	0,55	7,02
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	655,77	786,92

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6865000	1,47	6,88
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,60	16,11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	18,06	4,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,24	0,35
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	44,26	58,03

MO sem LS =>	1.203,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.203,92
Valor do BDI =>	791,81			Valor com BDI =>	3.566,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.811,51	3.811,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0401000	41,20	42,85

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,55	9,95
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	42,6463000	15,49	660,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,47	9,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8137000	24,99	45,32
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	633,94	760,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	24,60	787,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0685000	30,86	279,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7736000	42,75	33,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	32,45	1.038,17

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	18,06	11,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	6,24	0,74
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	44,26	131,85

MO sem LS =>	1.805,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.805,34
Valor do BDI =>	1.087,80			Valor com BDI =>	4.899,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,80	1,80

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 22,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI => 9,66			Valor com BDI =>	43,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	33,88	15,34
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	32,08	10,44
				MO sem LS => 10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	33,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	5,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	9.375,87	0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.375,87	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	9.375,87	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	1,10	2,79

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	257,45	257,45
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2998050	77,22	23,15
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	49,54	6,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5276560	32,45	17,12

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1798830	161,56	29,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9114060	24,60	22,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	145,00	159,50
				MO sem LS => 47,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,20
				Valor do BDI => 73,47			Valor com BDI =>	330,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	261,24	261,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190120	32,45	20,08

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2110270	161,56	34,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0692020	24,60	26,30
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3517110	77,22	27,15
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1252000	49,54	6,20
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	134,02	147,42

MO sem LS =>	54,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,65
Valor do BDI =>	74,55			Valor com BDI =>	335,79

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0067530	49,54	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109190	32,45	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1915870	24,60	4,71
				MO sem LS => 5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	11,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	299,91	299,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7843900	32,45	57,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0821290	24,60	75,82

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350500	49,54	6,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	145,00	159,50

MO sem LS =>	92,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,14
Valor do BDI =>	85,59			Valor com BDI =>	385,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	306,14	306,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5042380	24,60	86,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1350500	49,54	6,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0287700	32,45	65,83
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	134,02	147,42

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	104,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,16
Valor do BDI =>	87,37			Valor com BDI =>	393,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,49	21,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	41,64	7,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,94	1,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	41,64	7,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	183,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,59	3,11
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,45	8,18
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,90	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,98	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	269,00	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	27,12	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	26,00	0,02

MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	77,22	77,22
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,20	44,20
				MO sem LS => 35,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI => 22,03			Valor com BDI =>	99,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	161,56	161,56

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,20	44,20
				MO sem LS => 35,81		LS => 0,00	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI => 46,10			Valor com BDI =>	207,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00036531	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	466.463,38	26,12
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,45			Valor com BDI =>	33,57

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	00036531	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	8,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	5664	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	00036531	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	41,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	53786	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,69	51,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,06	51,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,75			Valor com BDI =>	66,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1,0000000	11,60	11,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,86	1,35
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	15,59	5,45
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	4,81	0,01

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	10,87	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0460150	4,50	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	205,00	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	300,00	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	5,00	0,27
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	12,54	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	73,93	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	193,04	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	18,00	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	39,50	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	183,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	14,00	0,78
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	38,11	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	27,49	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	92,70	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	34,80	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	49,00	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	15,59	5,45
				MO sem LS => 9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	14,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 32,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,70

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	52,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	42,75	42,75
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS =>	32,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,70
Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	54,95

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.382,85	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.382,85	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	Nº ART	AGENTE EXECUTOR	BDI 2
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	ES (HORA)	AGENTE FINANCEIRO	BASE
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	ES (MÊS)	DESONERAÇÃO	LOCALIDADE
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.382,85	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,10	1,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	1,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,23	32,23

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 22,75		LS => 0,00	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI => 9,19			Valor com BDI =>	41,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	24,60	24,60

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 15,17		LS => 0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI => 7,02			Valor com BDI =>	31,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	31,98	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	24,60	0,79
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74
				MO sem LS => 2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	14,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	161,32	161,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1167884	24,60	2,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3042645	31,98	9,73
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	148,72	148,72
				MO sem LS => 8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 46,04 | Valor com BDI => 207,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,82	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	32,92	4,21
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02

MO sem LS => 5,05 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,05

Valor do BDI => 3,01 | Valor com BDI => 13,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,58	31,58

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 22,47		LS => 0,00	MO com LS =>	22,47
				Valor do BDI => 9,01			Valor com BDI =>	40,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,95	36,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	25,82	13,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	32,92	16,82
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94
				MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI => 10,54			Valor com BDI =>	47,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	32,92	7,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	25,82	6,24
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94
				MO sem LS => 9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI => 6,03 | Valor com BDI => 27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,47	47,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	32,92	18,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,82	14,76
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,94	13,88

MO sem LS => 22,62 | LS => 0,00 | MO com LS => 22,62

Valor do BDI => 13,54 | Valor com BDI => 61,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV · MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.532,73	0,45

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.532,73	0,10

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.532,73	0,35

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,10	0,57

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,94	14,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11

MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	31,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
	REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
	EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
	HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIA	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMALHO	-
	ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
	RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
	MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
	SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	58,20	58,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790848	31,98	5,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0687396	24,60	1,69
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	50,79	50,79

MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	74,81

Total sem BDI	**4.530.157,81**
Total do BDI	**1.292.493,55**
Total Geral	**5.822.651,36**

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

PREFEITURA SERRA DO RAMALHO UNIÃO E PROGRESSO

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO	Nº OPERAÇÃO	AGENTE PROMOTOR	BDI 1
REFORMA E REPAROS GERAIS	020526SDR_RA	SESAB/BA	28,54%
EMPREENDIMENTO	**Nº ART**	**AGENTE EXECUTOR**	**BDI 2**
HOSPITAL MUNICIPAL GILVAN WANDERLEY DE FARIAS	BA20261430627	PRE. SERRA DO RAMAL	-
ENDEREÇO	**ES (HORA)**	**AGENTE FINANCEIRO**	**BASE**
RUA PERNAMBUCO, 645, CENTRO	86,44%	ESTADO BAHIA	SINAPI - ORSE
MUNICÍPIO	**ES (MÊS)**	**DESONERAÇÃO**	**LOCALIDADE**
SERRA DO RAMALHO - BAHIA	47,66%	DESONERADO	02/2026 - 02/2026

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA	MÊS	HORA	MÊS
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total:**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%	17,99%	0,00%
B2	Feriados	3,97%	0,00%	3,97%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salario	11,19%	8,33%	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	0,00%	2,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total:**	**50,93%**	**19,95%**	**50,93%**	**19,95%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%	0,91%	0,68%
C4	Depósito Resição sem Justa Causa	2,62%	1,95%	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	**Total:**	**9,68%**	**7,21%**	**9,68%**	**7,21%**
	GRUPO D				
D1	Reicidência de Grupo A sobre o Grupo B	8,56%	3,35%	18,74%	7,34%
D2	Reicidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reicidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%

ENGENHARIA MUNICIPAL

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

D	Total:	9,03%	3,70%	19,23%	7,71%
	TOTAL (A+B+C+D):	86,44%	47,66%	116,64%	71,67%

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

MEMORIAL DESCRITIVO

AMPLIAÇÃO E REPAROS GERAIS
HOSPITAL MUNICIPAL GILSON WANDERLEY DE FARIAS

REVISÃO:
ABRIL/2026

APRESENTAÇÃO

Estas especificações tem por finalidade orientar a execução, de reforma do prédio público da AMPLIAÇÃO E REPAROS GERAIS HOSPITAL MUNICIPAL GILSON WANDERLEY DE FARIAS, na SEDE do município de SERRA DO RAMALHO – BA.

As especificações aqui incluídas complementam, do ponto de vista técnico, o contrato para a execução da obra de construção, dele fazendo parte integrante, dando respaldo aos projetos juntamente apresentados.

DANIEL SANTOS ARAÚJO
Engenheiro Civil
CREA-BA 72.539 D

DANIEL SANTOS ARAÚJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

SUMÁRIO

CAPÍTULO I: SERVIÇOS PRELIMINARES 5

1. DISPOSIÇÕES GERAIS 5

2. IMPLANTAÇÃO 5

CAPÍTULO II: ARQUITETURA 14

OBJETIVO 14

A 1. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO 14

A 2. COBERTURA 16

A 3. PAVIMENTAÇÃO 18

A 4. REVESTIMENTOS (PISO, PAREDE E TETO) 19

A 5. PINTURA 27

A 6. ESQUADRIAS 29

A 7. VIDROS 31

A 8. SOLEIRAS E RODAPÉS 33

A 9. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 34

A 10. PEÇAS DIVERSAS 36

CAPÍTULO III: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTOS SANITÁRIOS 36

IHS 1. MEMORIAL DESCRITIVO 36

IHS 2. NORMAS 37

IHS 3. MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS 37

IHS 4. DESENHOS 41

CAPÍTULO IV: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 41

IE 1. MEMORIAL DESCRITIVO 41

IE 2. NORMAS E CÓDIGOS 42

IE 3. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO 43

IE 4. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS 46

IE 5. CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO 48

CAPÍTULO V: RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS 49

RS 1. ARQUITETURA 49

RS 2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 50

RS 4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 50
CAPÍTULO VI: LIMPEZA DA OBRA 51
LO 1. PROCEDIMENTOS GERAIS 51
LO 2. PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS 51
LO 3. PROCEDIMENTOS FINAIS 51

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

CAPÍTULO I: SERVIÇOS PRELIMINARES

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. Estão agrupados sob este título os serviços de implantação do canteiro, construção do tapume e locação da obra.

1.2. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com este Caderno de Especificações Técnicas e com os documentos nele referidos, especialmente as Normas Técnicas vigentes, as especificações de materiais e equipamentos descritos e os Projetos em anexo.

1.3. Todos os materiais (salvo o disposto em contrário no Caderno de Encargos) serão fornecidos pela empresa responsável pela execução das obras, doravante denominada CONTRATADA.

1.4. Toda mão de obra (salvo o disposto em contrário no Caderno de Encargos), será fornecida pela CONTRATADA.

1.5. Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO, doravante denominada FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

1.6. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

2. IMPLANTAÇÃO

2.1. CANTEIRO DE OBRAS

2.1.1. Durante a execução da terraplenagem, será implantado um tapume de perímetro que cerque as instalações, com a finalidade de disciplinar o acesso à obra e à vigilância local, sendo a entrada controlada pela portaria. Os tapumes e outros meios de proteção e segurança serão executados conforme o projeto apresentado e as recomendações da NBR5682. Salvo instruções em contrário da FISCALIZAÇÃO, os tapumes apresentarão as seguintes características:

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

a) Execução em chapas de compensado resinado de 2,20 m de altura pôr 1,10 m de largura e 10 mm de espessura, pregados em pontaletes enterrados no terreno e espaçados a cada 1,10 m. Os serviços serão realizados por profissionais especializados; A altura dos tapumes será a do comprimento das chapas;

b) Os montantes principais - peças inteiras e maciças com 75 mm x 75 mm de seção transversal serão de peroba-rosa ou madeira equivalente, solidamente fixados ao solo;

c) Os montantes intermediários e as travessas - peças inteiras e maciças de 50 x 50 mm de seção transversal serão de pinho-do-Paraná ou madeira equivalente;

d) Os rodapés serão de tábua de pinho-do-Paraná ou madeira equivalente, com 300 x 25 mm de seção transversal;

e) Os chapins - a guisa de pingadeira - terão características idênticas às dos rodapés referidos no item anterior;

f) Os mata-juntas - sarrafos de pinho-do-Paraná - com 50 mm x 50 mm ou ripas de peroba ou madeira equivalente, com 50 mm x 10mm, de seção transversal, serão fixados nos encontros das chapas de vedação;

g) Portão, alçapões e portas para descarga de materiais e acesso de operários, terão as mesmas características do tapume, com esquadrias de canela-parda ou madeira equivalente - a critério da FISCALIZAÇÃO devidamente contraventadas, ferragens robustas, com trancas de segurança;

h) Todo o tapume, inclusive os montantes, rodapés, chapins, mata-juntas, portão, alçapões e portas serão imunizados com produto a base de naftenato de zinco e pentaclorofenol (fungicida), aplicado a pistola ou pincel;

i) Externamente, todo o tapume receberá pintura protetora e decorativa à base de resina de copolímeros ASVT, acabamento acetinado, preferencialmente na cor branco gelo.

2.2. ELEMENTOS DE PROTEÇÃO

2.2.1. Materiais, ferramentas e equipamentos

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

a) Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela Portaria 3214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06.07.78 (suplemento).

b) Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

c) As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção, observadas as especificações estabelecidas, em cada caso, no Caderno de Encargos.

d) Os equipamentos que a CONTRATADA utilizar no canteiro, ou as instalações por ela executadas e destinadas ao desenvolvimento de seus trabalhos, só poderão ser retirados com autorização formal da FISCALIZAÇÃO.

e) Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de qualidade superior, e estarem de acordo com as especificações.

f) Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO.

g) A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados e, cada lote ou partida de material será confrontado com a respectiva amostra, previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

h) Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados. Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.

2.2.2. Equipamentos de Proteção Individual

Serão de uso obrigatório os seguintes equipamentos, obedecido ao disposto na Norma Regulamentadora NR-18:

2.2.3. Equipamentos para proteção da cabeça

- **Capacetes de segurança:** para trabalhos em que haja o risco de lesões decorrentes de queda ou projeção de objetos, impactos contra estruturas de outros acidentes que ponham em risco a cabeça do trabalhador. Nos casos de trabalhos realizados junto a equipamentos ou circuitos elétricos será exigido o uso de capacete especial.

- **Protetores faciais:** para trabalhos que ofereçam perigo de lesão por projeção de fragmentos e respingos de líquidos, bem como por radiações nocivas.

- **Óculos de segurança contra impactos:** para trabalhos que possam causar ferimentos nos olhos.

- **Óculos de segurança contra radiações:** para trabalhos que possam causar irritação nos olhos e outras lesões decorrentes da ação de radiações.

- **Óculos de segurança contra respingos:** para trabalhos que possam causar irritações nos olhos e outras lesões decorrentes da ação de líquidos agressivos.

2.2.4. Equipamentos para Proteção Auditiva

- **Protetores auriculares:** para trabalhos, realizados em locais em que o nível de ruído for superior ao estabelecido na NR-15.

2.2.5. Equipamentos para Proteção das Mãos e Braços

- **Luvas e mangas de proteção**: para trabalhos em que haja possibilidade do contato com substâncias corrosivas ou tóxicas, materiais abrasivos ou cortantes, equipamentos energizados, materiais aquecidos ou quaisquer radiações perigosas. Conforme o caso, as luvas serão de couro, de lona plastificada, de borracha, ou de neoprene.

2.2.6. Equipamentos para Proteção dos Pés e Pernas

- **Botas de borracha ou de PVC**: para trabalhos executados em locais molhados ou lamacentos, especialmente quando na presença de substâncias tóxicas.

- **Botinas de couro**: para trabalhos em locais que apresentem riscos de lesão do pé.

2.2.7. Equipamentos para proteção contra quedas com diferença de nível.

- **Cintos de Segurança**: para trabalhos em que haja risco de queda.

2.2.8. Equipamentos para proteção respiratória

- **Respiradores contra poeira**: para trabalhos que impliquem produção de poeira.
- **Máscaras para jato de areia**: para trabalhos de limpeza por abrasão, através de jato de areia.
- **Respiradores e máscaras de filtro químico**: para trabalhos que ofereçam riscos provenientes de ocorrência de poluentes atmosféricos em concentração prejudiciais à saúde.

2.2.9. Equipamentos para proteção do tronco

- **Avental de raspa**: para trabalhos de soldagem e corte a quente e para dobragem e armação de ferros.

2.3. SINALIZAÇÃO

2.3.1. A CONTRATADA deverá prever para os acessos de serviços boas condições de tráfego, greide adequado aos tipos de veículos a serem utilizados, largura de faixa, preferencialmente não inferior a 3,50 m e segurança satisfatória com sinalização adequada e de fácil interpretação pelos usuários do canteiro.

2.3.2. Também deverá ser previsto um sistema de iluminação noturna que permita a vigilância do tapume e do canteiro, mesmo quando não houver trabalhos programados.

2.3.3. A vigilância do canteiro será intensiva e permanente em turnos de oito horas para cada vigilante.

2.4. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (água, esgoto sanitário e energia elétrica)

Deverão obedecer rigorosamente às prescrições e exigências dos órgãos públicos e / ou concessionárias responsáveis pelos serviços.

2.4.1. Água

- O abastecimento de água potável deverá ser feito inicialmente através de pontos existentes próximos, que alimentarão os reservatórios, localizados estrategicamente em número suficientes a atender a demanda do canteiro de obras em seu pico. A distribuição interna far-se-á em tubulações PVC para os recintos de consumo naturais, bem como aos bebedouros industriais instalados em toda a edificação, capazes de fornecer água filtrada e gelada.

- Caso seja necessário a CONTRATADA deverá instalar reservatórios de fibrocimento (ou fibra), dotados de tampa, com capacidade dimensionada para atender, sem interrupção de fornecimento, a todos os pontos previstos no canteiro de obras. Cuidado especial será tomado pela CONTRATADA quanto à previsão de consumo de água para confecção de concreto, alvenaria, pavimentação revestimento da obra.

- Os tubos e conexões serão do tipo soldável de PVC para instalações prediais de água fria.

- O abastecimento de água ao canteiro será efetuado obrigatoriamente sem interrupções, mesmo que a CONTRATADA tenha que se valer de caminhão-pipa.

2.4.2. Esgoto Sanitário

- Caberá à CONTRATADA a ligação provisória dos esgotos sanitários provenientes do canteiro de obras, de acordo com as exigências da PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO e da FISCALIZAÇÃO.

- Se não for possível a ligação diretamente ao coletor público de esgotos, a CONTRATADA instalará fossa séptica e sumidouro, de acordo com as prescrições mínimas estabelecidas pela NB-41/ABNT. As redes serão executadas em tubos de PVC com inclinação de 3%.

2.4.3. Energia Elétrica

- Serão feitas diversas ligações em alta ou baixa tensão, de acordo com a necessidade do local e em relação à potência do equipamento instalado em cada ponto do canteiro.

- As redes do canteiro serão em linha aérea com postes de 7,00 metros, em madeira para instalação das redes de baixa tensão.

- O transformador e estação abaixadora de tensão serão instalados em local isolado e sinalizado, conforme indicação de projeto;

- Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, devidamente dimensionadas para atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Não serão permitidos cabos de ligação de ferramentas com emendas.

- Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnéticos. Cada máquina e equipamento receberá proteção individual, de acordo com a respectiva potência, por disjuntor termomagnético fixado próximo ao local de operação do equipamento, devidamente abrigado em caixa de madeira com portinhola.

- As máquinas e equipamentos tais como serra circular, torre, máquinas de solda, etc., terão suas carcaças aterradas.

- Serão colocadas tomadas próximas aos locais de trabalho, a fim de reduzir o comprimento dos cabos de ligação de ferramentas elétricas.

- Caberá à FISCALIZAÇÃO enérgica vigilância das instalações provisórias de energia elétrica, a fim de evitar acidentes de trabalho e curtos-circuitos que venham prejudicar o andamento normal dos trabalhos.

- O sistema de iluminação do canteiro fornecerá claridade suficiente e condições de segurança.

2.5. LIMPEZA

2.5.1. A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores.

2.5.2. Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

2.5.3. Todas as instalações do canteiro, inclusive da própria obra, deverão ser conservadas limpas e em perfeito funcionamento, durante todo o prazo contratual de execução dos trabalhos. Para tanto, será mantida uma equipe fixa de limpeza e manutenção do canteiro.

2.5.4. Além desta equipe, serão destinados especificamente, para o escritório administrativo, vestiários, sanitários de operários e refeitório, outros operários, para limpeza e conservação de suas dependências.

2.5.5. Estrategicamente posicionados em vários pontos do canteiro, serão colocadas caixas coletoras móveis de lixo, que serão transportadas periodicamente ao depósito central. A partir deste ponto, o lixo será transportado através de caminhões ao depósito autorizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO.

2.5.6. Ressaltamos que os detritos provenientes do refeitório serão conduzidos diretamente desta construção ao depósito indicado pela FISCALIZAÇÃO.

2.6. LOCAÇÃO DA OBRA

2.6.1. Com origem nos levantamentos topográficos a serem executados, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços. Aproveitando-se o levantamento topográfico, será criada uma rede de Rn localizados em pontos estratégicos e devidamente protegidos.

2.6.2. Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

2.6.3. A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

2.6.4. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito.

2.6.5. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

2.6.6. A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, pôr sua conta e nos prazos estipulados às modificações, demolições e

reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o Edital.

2.6.7. A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

2.6.8. A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

2.7. MOVIMENTO DE TERRA (Escavações / Aterros / Compactação)

2.7.1. Preparação do Terreno

A CONTRATADA executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico, observando-se as plantas do levantamento topográfico e do movimento de terra.

2.7.2. Escavações

a) As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

b) As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

c) A execução dos trabalhos de escavação obedecerá, naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

d) Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.

2.7.3. Aterros

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizadora, passeios, etc., serão executados com material escolhido, de preferência areia, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e

energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas.

2.7.4. Compactação

a) Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento, etc.

b) Além do referido no item anterior, a CONTRATADA deverá elaborar projeto específico (de preferência por firma especializada), contendo inclusive o dimensionamento do terreno compactado e da base.

CAPÍTULO II: ARQUITETURA

OBJETIVO

a) Estas Especificações de Arquitetura têm por finalidade determinar os materiais e procedimentos básicos para a execução dos serviços e obras constantes dos Projetos Executivo de Arquitetura e Detalhamentos.

b) A localização, altura, espessura e características dos elementos de vedação serão as constantes dos Projetos Executivo de Arquitetura, Detalhamentos e Especificações Técnicas.

A 1. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO

A 1.1. Alvenarias de tijolos cerâmicos

A 1.1.1. Locais

Todas as paredes internas e externas serão executadas em alvenaria de tijolos cerâmicos 8 furos, tamanho 10 x 20 x 20 cm, de acordo com as espessuras indicadas em planta (paredes com 12 cm de espessura incluindo alvenaria e revestimentos nas duas faces).

A 1.1.2. Materiais

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

a) Os tijolos cerâmicos deverão ser compactados, bem curados, homogêneos e uniformes quanto às dimensões, textura e cor, sem defeitos de moldagem tais como fendas, ondulações e cavidades.

b) Nas alvenarias serão usados tijolos de 8 furos com limite de compressão maior ou igual a 35 kgf/cm2, satisfazendo a EB-19 e EB-20, assentados com argamassa de cimento e areia traço 1:6.

c) A amarração das paredes com a estrutura far-se-á através de pontas de ferro ø 4.2 CA-50, a cada 25 cm, colocadas nos pilares.

d) O armazenamento e o transporte dos tijolos serão executados de modo a evitar lascas, quebras e outros danos.

A 1.1.3. Processo Executivo

a) As alvenarias terão as espessuras e os alinhamentos indicados no Projeto, não sendo permitido o corte de tijolos para formar as espessuras requeridas. As espessuras indicadas referem-se às paredes depois de revestidas, admitindo-se, no máximo, uma variação de 1 (um) cm à espessura projetada.

b) As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas, aprumadas, e com as juntas de espessura máxima de 15 mm sendo realçadas ou rebaixadas para que o emboço adira fortemente.

c) As alvenarias que repousam sobre vigas contínuas deverão ser levantadas simultaneamente, em vãos contínuos. No fechamento de vãos, em estrutura de concreto armado, as alvenarias deverão ser executadas até uma altura que permita seu posterior encunhamento contra a estrutura, com a utilização de tijolos maciços.

d) As superfícies de concreto que ficarem em contato com a alvenaria, serão previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa 1:3. Os tijolos deverão ser molhados por ocasião de seu emprego

A 1.1.4. Componentes Estruturais

a) Sobre o vão de portas e janelas serão moldadas ou colocadas **vergas**.

b) Sob o vão de janelas e/ou caixilhos serão moldadas ou colocadas **contra-vergas**.

c) As vergas e contra-vergas excederão a largura do vão de, pelo menos 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 cm.

d) Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, será executada uma única verga.

e) As vergas dos vão maiores que 2,40 m serão calculadas como vigas.

f) Para perfeita aderência das alvenarias às superfícies de concreto, inclusive o fundo das vigas, essas últimas serão chapiscadas com argamassa de traço volumétrico 1:3, cimento e areia grossa.

A 2. COBERTURA

A 2.1. Objetivo

Os materiais, métodos e processos adotados para as coberturas tem como objetivo não só a proteção contra intempéries, como o desempenho térmico e acústico, para que se possam alcançar os níveis adequados de conforto e segurança dos ambientes.

A 2.2. Locais e materiais

A 2.2.1. Cobertura

a) **Madeiramento de lei:**

Todas as peças utilizadas para o madeiramento do telhado serão em Madeira de Lei, de boa qualidade, secas de acordo com as especificações de madeiras para Estrutura de Madeira

b) **Telhas cerâmicas:**

- As telhas cerâmicas serão de procedência conhecida e idônea, textura homogênea, de coloração uniforme e isentas de rachaduras.

- O armazenamento e o transporte das telhas e peças de acabamento, como telhas para clarabóia e ventilação, cumeeiras universais e articuladas, cumeeiras normais e com aspirador, cumeeiras “shed”, rufos para ventilação, peças terminais, placas de vedação e rufos, serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

- As telhas serão estocadas em pilhas, calçadas de conformidade com as suas dimensões, na posição indicada pelo fabricante, de modo a evitar deslizamentos e quaisquer outros danos.

- Todas as peças de fixação, como ganchos chatos e especiais, sem ou com rosca, parafusos, porcas, arruelas de PVC rígido ou flexível, serão estocadas em caixas fechadas e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação de cada peça.

A 2.2.2. Processo Executivo

a) Antes do início da montagem das telhas, será verificada a compatibilidade da estrutura de madeira ou metálica de sustentação com o projeto da cobertura. Se existirem irregularidades, serão realizados os ajustes necessários. Não se dispondo de elevador de carga, desde que o número de pavimentos da edificação não seja superior a três, as telhas poderão ser içadas manualmente, amarradas com cordas, na posição vertical. Caso se disponha de guindaste, o transporte vertical poderá ser realizado em pilhas, apoiadas sobre vigas metálicas ou de madeira, cujas extremidades serão utilizadas para amarração aos cabos de levantamento.

b) O corte das telhas será realizado sempre que possível antes do transporte vertical, através de serrote, serra manual ou elétrica.

c) O assentamento deverá ser executado no sentido oposto ao dos ventos predominantes, da calha ou beiral para a cumeeira.

d) As telhas serão fixadas às estruturas de madeira por meio de parafusos e às estruturas metálicas mediante ganchos especiais, chatos ou providos de roscas, de conformidade com os detalhes do projeto. O assentamento das telhas será realizado cobrindo-se simultaneamente as águas opostas do telhado, a fim de efetuar simetricamente o carregamento da estrutura de sustentação.

e) Os furos deverão ser executados com broca, vedada a utilização de pregos ou outros dispositivos à percussão. Os diâmetros dos furos para a colocação dos grampos e parafusos serão ligeiramente maiores do que os diâmetros destes dispositivos e nunca deverão ser localizados a uma distância inferior a 5 cm das bordas das telhas. Deverá ser evitado o aperto dos parafusos ou roscas contra as telhas. A pressão será suficiente para a vedação e para permitir a dilatação do material.

f) As arruelas de chumbo serão colocadas com a quantidade suficiente de massa de vedação, de modo a garantir a sua penetração no furo durante o aperto.

g) Os furos de fixação deverão estar sempre localizados na face superior das ondas das telhas.

h) Para cada tipo de telha deverão ser utilizadas as peças acessórias recomendadas pelo fabricante. Se for necessário interromper os trabalhos de cobertura antes da sua conclusão, as últimas telhas deverão ser provisoriamente fixadas.

i) O trânsito sobre o telhado somente será permitido sobre tábuas ou chapas de madeira adequadamente apoiadas nas telhas.

A 3. PAVIMENTAÇÃO

A 3.1. Cimentado

A 3.1.1. Locais:

Calçadas ao redor dos prédios, com largura de acordo com o Projeto Arquitetônico.

A 3.1.2. Materiais

Serão utilizados cimento Portland, pedra britada, areia grossa e média, de conformidade com as Normas NBR 5732 e NBR 7211, e água doce, limpa e isenta de impurezas.

A 3.1.3. Processo executivo

a) Sobre o solo previamente nivelado e compactado, será aplicado um lastro de concreto simples, com resistência mínima fck = 9 Mpa, na espessura indicada no projeto. Essa camada deverá ser executada somente após a conclusão dos serviços de instalações embutidas no solo.

b) Sobre o lastro de concreto serão fixadas e niveladas as juntas plásticas ou de madeira, de modo a formar os painéis com as dimensões especificadas no projeto. Em seguida será aplicada a camada de regularização de cimento e areia média no traço volumétrico 1:3, quando não especificado pelo projeto ou FISCALIZAÇÃO. A profundidade das juntas deverá alcançar a camada de base do piso. Os caimentos deverão respeitar as indicações do projeto. A massa de acabamento deverá ser curada, mantendo-se as superfícies dos pisos cimentados permanentemente úmidas durante os 7 dias posteriores à execução.

c) Para se obter o acabamento liso, as superfícies deverão ser desempenadas após o lançamento da argamassa.

d) Em seguida, as superfícies serão polvilhadas manualmente com cimento em pó e alisadas (queima) com colher de pedreiro ou desempenadeira de aço. Para o acabamento antiderrapante, após o desempeno das superfícies, deverá ser passado sobre o piso um rolete provido de pinos ou saliências que, ao penetrar na massa, formará uma textura quadriculada miúda.

e) O acabamento rústico será obtido somente com o desempeno das superfícies. Se for prevista uma cor diferente do cinza típico do cimento, poderá ser adicionado à argamassa de regularização um corante adequado, como óxido de ferro e outros, de conformidade com as especificações de projeto.

f) Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela FISCALIZAÇÃO, de modo a verificar o perfeito alinhamento, nivelamento e uniformidade das superfícies, bem como os arremates, juntas, ralos e caimentos para o escoamento das águas pluviais, de conformidade com as indicações do projeto.

A 4. REVESTIMENTOS (PISO, PAREDE E TETO)

A 4.1. PAREDES

A 4.1.1. Condições Gerais

a) Antes do início dos trabalhos de revestimento, deverão ser tomadas as providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Serão constatadas com exatidão as posições, tanto em elevação quanto em profundidade, dos condutores de instalações elétricas, hidráulicas e outros inseridos na parede. Qualquer correção neste sentido será realizada antes da aplicação do revestimento.

b) Os revestimentos apresentarão paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, as arestas vivas e as superfícies planas. As superfícies das paredes serão limpas com vassouras e abundantemente molhadas, antes do início dos revestimentos.

c) Os revestimentos de argamassa (salvo indicações em contrário no Caderno de Encargos) serão constituídos, no mínimo, por duas camadas superpostas, contínuas e uniformes: o emboço, aplicado sobre a superfície a revestir e o reboco, aplicado sobre o emboço.

d) A guisa de pré-tratamento e com o objetivo de melhorar a aderência do emboço será aplicada sobre a superfície a revestir, uma camada irregular e descontínua de argamassa forte: o chapisco.

e) Para garantir a estabilidade do paramento, a argamassa do emboço terá maior resistência que o reboco.

f) As superfícies de paredes serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes da aplicação do chapisco.

g) Considera-se insuficiente molhar a superfície projetando-se a água com auxílio de vasilhames. A operação terá de ser executada para atingir o seu objetivo, com o emprego de esguicho de mangueira.

A 4.1.2. Revestimentos de Mesclas

A 4.1.2.1. Materiais

a) Todos os materiais componentes dos revestimentos de mesclas, como cimento, areia, cal, água e outros, serão da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

b) Para o armazenamento, o cimento será colocado em pilhas que não ultrapassem 2 m de altura. A areia e a brita serão armazenadas em áreas reservadas para tal fim, previamente calculadas, considerando que os materiais, quando retirados dos caminhões, se espalharão, tomando a forma de uma pirâmide truncada. A armazenagem da cal será realizada em local seco e protegido, de modo a preservá-la das variações climáticas

c) Quando especificado em projeto, poderão ser utilizadas argamassas pré-fabricadas, cujo armazenamento será feito em local seco e protegido.

d) As diversas mesclas de argamassa usuais para revestimentos serão preparadas com particular cuidado, satisfazendo às seguintes indicações:

- As argamassas poderão ser misturadas em betoneiras ou manualmente; quando a quantidade de argamassa a manipular for insuficiente para justificar a mescla em betoneira, o amassamento poderá ser manual;

- Quando houver necessidade de grandes quantidades de argamassa para os revestimentos, o amassamento será mecânico e contínuo, devendo durar 3 minutos, contados a partir do momento em que todos os componentes, inclusive a água, estiverem lançados na betoneira;

- O amassamento manual será feito sob área coberta e de acordo com as circunstâncias e recursos do canteiro de serviço, em masseiras, tabuleiros de superfícies planas impermeáveis e resistentes;

- De início, serão misturados a seco os agregados, (areia, saibro, quartzo e outros), com os aglomerantes ou plastificantes (cimento, cal, gesso e outros), revolvendo-se os materiais a pá, até que a mescla adquira coloração uniforme. Em seguida, a mistura será disposta em forma de coroa, adicionando-se, paulatinamente, a água necessária no centro da coroa assim formada;

- O amassamento prosseguirá com os devidos cuidados, de modo a evitar perda de água ou segregação dos materiais, até formar uma massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica adequada;

- As quantidades de argamassa serão preparadas na medida das necessidades dos serviços a executar em cada etapa, a fim de evitar o início de endurecimento antes de seu emprego;

- As argamassas contendo cimento serão, usadas dentro de 2 horas a contar do primeiro contato do cimento com a água;

- Nas argamassas de cal, contendo pequena proporção de cimento, a adição deste será realizada no momento do emprego;

- As argamassas de cal e areia serão curadas durante 4 dias após o seu preparo;

- Toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento será rejeitada e inutilizada, sendo expressamente vedado tornar a amassá-la;

- A argamassa retirada ou caída das alvenarias e revestimentos em execução não poderá ser novamente empregada;

- No preparo das argamassas, será utilizada água apenas na quantidade necessária à plasticidade adequada;

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

- Após o início da pega da argamassa, não será adicionada água (para aumento de plasticidade) na mistura.

e) Os traços recomendados nesta Prática para as argamassas de revestimento poderão ser alterados mediante indicação do projeto ou exigência da FISCALIZAÇÃO.

A 4.1.2.2. Processo Executivo

A 4.1.2.2.1. Chapisco

a) Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa. Os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia grossa no traço volumétrico 1:4 e deverão ter espessura máxima de 5 mm.

b) Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

A 4.1.2.2.2. Emboço (Massa Grossa)

a) O emboço de cada pano de parede somente será iniciado depois de embutidas todas as canalizações projetadas, concluídas as coberturas e após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo.

b) Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. A argamassa a ser utilizada será de cimento e areia no traço volumétrico 1:3 ou de cimento, cal e areia no traço

c) 1:2:9. Depois de sarrafeados, os emboços deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do reboco. A espessura dos emboços será de 10 a 13 mm.

A 4.1.2.2.3. Reboco (Massa Fina)

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

a) A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa com vassoura e suficientemente molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, contra-batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados. A argamassa a ser utilizada será de pasta de cal e areia fina no traço volumétrico 1:2. Quando especificada no projeto ou recomendada pela FISCALIZAÇÃO, poder-se-á utilizar argamassa pré-fabricada.

b) Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alimento da superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia. A espessura do reboco será de 5 a 7 mm.

c) Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela FISCALIZAÇÃO, de modo que a superfície final se apresente bem homogênea, nivelada e acabada, e as arestas regulares, não se admitindo ondulações ou falhas, de conformidade com as indicações de projeto.

A 4.1.3. Cerâmicas

A 4.1.3.1. Locais

Indicados em planta.

A 4.1.3.2. Materiais

Os materiais serão de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às especificações de projeto. As cerâmicas, azulejos, pastilhas e outros materiais serão cuidadosamente classificados no canteiro de serviço quanto à sua qualidade, calibragem e desempeno, rejeitando-se todas as peças que apresentarem defeitos de superfície, discrepâncias de bitolas ou empeno. As peças serão armazenadas em local seco e protegido, em suas embalagens originais de fábrica

A 4.1.3.3. Processo Executivo

a) Serão testadas e verificadas as tubulações das instalações hidráulicas e elétricas quanto às suas posições e funcionamento. Quando cortados para passagem de canos, torneiras e outros elementos das instalações, os materiais cerâmicos não deverão conter rachaduras, de modo a se apresentarem lisos e sem irregularidades.

b) Cortes de material cerâmico, para constituir aberturas de passagem dos terminais hidráulicos ou elétricos, terão dimensões que não ultrapassem os limites de recobrimento proporcionado pelos acessórios de colocação dos respectivos aparelhos.

c) Quanto ao seccionamento das cerâmicas, será indispensável o esmerilhamento da linha de cortes, de modo a se obter peças corretamente recortadas, com arestas vivas e perfeitas, sem irregularidades perceptíveis.

d) Antes do assentamento dos azulejos, serão verificados os pontos das instalações elétricas e hidráulicas, bem como os níveis e prumos, a fim de obter arremates perfeitos e uniformes de piso e teto, especialmente na concordância dos azulejos com o teto.

e) Os azulejos deverão permanecer imersos em água limpa durante 24 horas, antes do assentamento. As paredes, devidamente emboçadas, serão suficientemente molhadas com mangueira, no momento do assentamento dos azulejos.

f) Será insuficiente o umedecimento produzido por sucessivos jatos de água, contida em pequenos recipientes, conforme prática usual.

g) Para o assentamento das peças, tendo em vista a plasticidade adequada, deverá ser utilizada argamassa de cimento e areia no traço volumétrico 1:4, quando não especificado pelo projeto ou FISCALIZAÇÃO. Desde que especificados pelo projeto ou FISCALIZAÇÃO, poderão ser utilizadas argamassas pré-fabricadas, ou cimentos adicionados com cola adequada ao assentamento de azulejos.

h) As juntas terão espessura constante, não superior a 1,5 mm.

i) Onde as paredes formarem cantos vivos, estes serão protegidos por cantoneiras de alumínio, quando indicado em projeto. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco e alvaiade no traço volumétrico 3:1, sendo terminantemente vedado o acréscimo de cal à pasta. A argamassa de rejuntamento será forçada para dentro das juntas, manualmente. Será removido o excesso de argamassa, antes da sua secagem.

j) Todas as sobras de material serão limpas, na medida em que os serviços sejam executados. Ao final dos trabalhos, os azulejos serão limpos com auxílio de panos secos.

A 4.2. TETOS

A 4.2.1. Pintura látex

a) **Locais**

Sob as lajes pré-moldadas nos ambientes internos.

b) **Materiais**

- Laje emassada e pintada com tinta látex PVA.

- Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada. Esta área será mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

c) **Processo executivo**

- Após a devida preparação das superfícies rebocadas será aplicada a massa corrida, em camadas finas e sucessivas, com auxílio de uma desempenadeira de aço para corrigir defeitos ocasionais da superfície e deixá-la bem nivelada.

- Depois de seca, a massa corrida será lixada, de modo que a superfície fique bem regular, de aspecto contínuo, sem rugosidades ou depressões. Serão utilizadas lixas comuns de diferentes grossuras, em função da aspereza da superfície.

- Será aplicada, então, uma demão de fundo adequado para acabamento a óleo ou esmalte, e uma demão de impermeabilizante ou a massa corrida for à base de P.V.A.

- Serão aplicadas, no mínimo, duas demãos de tinta de acabamento, com retoques de massa, se necessários, antes da segunda demão, sempre respeitando-se as recomendações do fabricante.

A 4.2.2. Forros

Para a utilização de qualquer tipo de forro, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais:

- Nivelamento dos forros e alinhamento das respectivas juntas;
- Teste de todas as instalações antes do fechamento do forro;
- Verificação das interferências do forro com as divisórias móveis, de modo que um sistema não prejudique o outro em eventuais modificações;
- Locação das luminárias, difusores de ar condicionado ou outros sistemas;
- Só será permitido o uso de ferramentas e acessórios indicados pelo fabricante.

A 4.2.2.1. De Plástico (PVC Rígido)

a) **Materiais**

- As chapas de PVC rígido para forro serão de procedência conhecida e idônea, uniformes em cor e dimensões, de conformidade com as especificações de projeto. Serão resistentes a agentes químicos, resistentes ao fogo e inalteráveis à corrosão, isentas de quaisquer defeitos. As peças serão armazenadas em local seco e protegido, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais.
- Deverão ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais.

b) **Processo Executivo**

- Os forros de chapas de PVC serão fixados sob tarugamento de madeira ou sob perfis metálicos, ou apoiados em perfis de alumínio presos à estrutura de apoio, conforme detalhes do projeto. A fixação das chapas na estrutura de sustentação será realizada conforme as recomendações do fabricante, através de pregos, grampos ou parafusos.
- Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela FISCALIZAÇÃO, de conformidade com as indicações de projeto, bem como com as diretrizes gerais

A 5. PINTURA

Para a execução de qualquer tipo de pintura, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais:

- As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas;
- As superfícies a pintar serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas;
- Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas;
- Igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de48 horas após cada demão de massa;
- Deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

Recomendam-se as seguintes cautelas para proteção de superfícies e peças:

- Isolamento com tiras de papel, pano ou outros materiais;
- Separação com tapumes de madeira, chapas de fibras de madeira comprimidas ou outros materiais;
- Remoção de salpicos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se um removedor adequado, sempre que necessário.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, preparar uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50x1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação da FISCALIZAÇÃO. Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou FISCALIZAÇÃO. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Os recipientes utilizados no armazenamento, mistura e aplicação das tintas deverão estar limpos e livres de quaisquer materiais estranhos ou resíduos. Todas as tintas serão

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, a fim de obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Para pinturas internas de recintos fechados, serão usadas máscaras, salvo se forem empregados materiais não tóxicos. Além disso, deverá haver ventilação forçada no recinto. Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

a) **Locais**

Os locais a receberem pintura como revestimento serão aqueles indicados nos projetos de Arquitetura.

b) **Materiais**

Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada. Esta área será mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

De modo geral, os materiais básicos que poderão ser utilizados nos serviços de pintura são:

- Corantes, naturais ou superficiais;
- Dissolventes;
- Diluentes, para dar fluidez;
- Aderentes, propriedades de aglomerantes e veículos dos corantes;
- Cargas, para dar corpo e aumentar o peso;
- Plastificante, para dar elasticidade;
- Secante, com o objetivo de endurecer e secar a tinta.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

c) **Processo Executivo**

- Após a devida preparação das superfícies rebocadas será aplicada a massa corrida, em camadas finas e sucessivas, com auxílio de uma desempenadeira de aço para corrigir defeitos ocasionais da superfície e deixá-la bem nivelada.

- Depois de seca, a massa corrida será lixada, de modo que a superfície fique bem regular, de aspecto contínuo, sem rugosidades ou depressões. Serão utilizadas lixas comuns de diferentes grossuras, em função da aspereza da superfície.

- Será aplicada, então, uma demão de fundo adequado para acabamento a óleo ou esmalte, e uma demão de impermeabilizante ou a massa corrida for à base de P.V.A.

- Serão aplicadas, no mínimo, duas demãos de tinta de acabamento, com retoques de massa, se necessários, antes da segunda demão, sempre respeitando-se as recomendações do fabricante.

A 6. ESQUADRIAS

A 6.1. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

a) **Locais**

Nos locais indicados em plantas.

b) **Materiais**

- Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, barras e chapas de alumínio utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

- Será vedado o contato direto de peças de alumínio com metais pesados ou ligas metálicas com predomínio destes elementos, bem como com qualquer componente de alvenaria. O isolamento entre as peças poderá ser executado por meio de pintura de cromato de zinco, borracha clorada, elastômero plástico, betume asfáltico ou outro processo adequado, como metalização a zinco.

- O projeto das esquadrias deverá prever a absorção de flechas decorrentes de eventuais movimentos da estrutura, a fim de assegurar a indeformabilidade e o perfeito funcionamento das partes móveis das esquadrias.

- Todas as partes móveis serão providas de pingadeiras ou dispositivos que garantam a perfeita estanqueidade do conjunto, impedindo a penetração de águas pluviais.

- Todas as ligações de esquadrias que possam ser transportadas inteiras da oficina para o local de assentamento serão realizadas por soldagem autógena, encaixe ou auto rebitagem. Na zona de solda não será tolerada qualquer irregularidade no aspecto da superfície ou alteração das características químicas e de resistência mecânica das peças.

- A costura de solda não deverá apresentar poros ou rachadura capazes de prejudicar a perfeita uniformidade da superfície, mesmo no caso de anterior processo de anodização.

- Sempre que possível, deverá ser evitada a utilização de parafusos nas ligações de peças de alumínio. Se a sua utilização for estritamente necessária, os parafusos serão da mesma liga metálica das peças de alumínio, endurecidos a alta temperatura.

- Os parafusos ou rebites para ligações de peças de alumínio e aço serão de aço cadmiado cromado. Antes da ligação, as peças de aço serão pintadas com tinta à base de cromato de zinco. As emendas realizadas através de rebites ou parafusos deverão ser perfeitamente ajustadas, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas. Todas as juntas serão vedadas com material plástico antivibratório e contra penetração de águas pluviais.

- No caso de esquadrias de alumínio anodizado, as peças receberão tratamento prévio, compreendendo decapagem e desengorduramento, bem como esmerilhamento e polimento mecânico.

- O transporte, armazenamento e manuseio das esquadrias serão realizados de modo a evitar choques e atritos com corpos ásperos ou contato com metais pesados, como o aço, zinco ou cobre, ou substâncias ácidas ou alcalinas. Após a fabricação e até o momento de montagem, as esquadrias de alumínio serão recobertas com papel crepe, a fim de evitar danos nas superfícies das peças, especialmente na fase de montagem.

c) **Processo Executivo**

- A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.

- As esquadrias serão instaladas através de contramarcos ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular. As armações não deverão ser distorcidas quando aparafusadas aos chumbadores ou marcos.

- Para combater a particular vulnerabilidade das esquadrias nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto, desde que a abertura do vão não seja superior a

- 5 mm, deverá ser utilizado um calafetador de composição adequada, que lhe assegure plasticidade permanente.

- Após a instalação, as esquadrias de alumínio deverão ser protegidas com aplicação de vaselina industrial ou óleo, que será removido ao final da execução dos serviços e obras, por ocasião da limpeza final e recebimento.

- Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela FISCALIZAÇÃO, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo, as dimensões e o formato das esquadrias, a vedação e o acabamento, de conformidade com o projeto. Serão verificados igualmente o funcionamento das partes móveis e a colocação das ferragens.

- As esquadrias de vãos envidraçados, sujeitos à ação de intempéries, serão submetidas a testes específicos de estanqueidade, utilizando-se jato de mangueira d'água sob pressão, de conformidade com as especificações de projeto.

A 7. VIDROS

A 7.1. Materiais

Os vidros serão de procedência conhecida e idônea, de características adequadas ao fim a que se destinam, sem empenamentos, claros, sem manchas, bolhas e de espessura uniforme. Os vidros deverão obedecer aos requisitos da NBR 11706.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

O transporte e o armazenamento dos vidros serão realizados de modo a evitar quebras e trincas, utilizando-se embalagens adequadas e evitando-se estocagem em pilhas.

Os componentes da vidraçaria e materiais de vedação deverão ser recebidos em recipientes hermeticamente lacrados, contendo a etiqueta do fabricante. Os vidros permanecerão com as etiquetas de fábrica, até a instalação e inspeção da

FISCALIZAÇÃO.

Os vidros serão entregues nas dimensões previamente determinadas, obtidas através de medidas realizadas pelo fornecedor nas esquadrias já instaladas, de modo a evitar cortes e ajustes durante a colocação. As placas de vidro deverão ser cuidadosamente cortadas, com contornos nítidos, sem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe, nem conter defeitos, como extremidades lascadas, pontas salientes e cantos quebrados.

As bordas dos cortes deverão ser esmerilhadas, de modo a se tornarem lisas e sem irregularidades.

A 7.2. Processo Executivo

Antes da colocação nas esquadrias, os vidros deverão ser limpos, de modo que as superfícies fiquem isentas de umidade, óleo, graxa ou qualquer outro material estranho.

a) **Colocação em Caixilho de Alumínio**

- A película protetora das peças de alumínio deverá ser removida com auxílio de solvente adequado. Os vidros serão colocados sobre dois apoios de neoprene, fixados à distância de ¼ do vão, nas bordas inferiores, superiores e laterais do caixilho. Antes da colocação, os cantos das esquadrias serão selados com mastique elástico, aplicado com auxílio de espátula ou pistola apropriada. Um cordão de mastique será aplicado sobre todo o montante fixo do caixilho, nas partes onde será apoiada a placa de vidro.

- O vidro será pressionado contra o cordão, de modo a resultar uma fita de mastique com espessura final de cerca de 3 mm. Os baguetes removíveis serão colocados sob pressão, contra um novo cordão de mastique, que deverá ser aplicado entre o vidro e o baguete, com espessura final de cerca de 2 mm. Em ambas as faces da placa de vidro, será recortado o excedente do material de vedação, com posterior complementação com espátula nos locais de falha.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

- Para a fixação das placas de vidro nos caixilhos, também poderão ser usadas gaxetas de neoprene prémoldadas, que deverão adaptar-se perfeitamente aos diferentes perfis de alumínio. Após a selagem dos cantos das esquadrias com mastique elástico, será aplicada uma camada de 1 mm de mastique, aproximadamente, sobre o encosto fixo do caixilho, colocando-se a gaxeta de neoprene sob pressão. Sobre o encosto da gaxeta, será aplicada mais uma camada de 1 mm de mastique, aproximadamente, sobre a qual será colocada a gaxeta de neoprene, com leve pressão, juntamente com a montagem do baguete.

b) **Vidros Temperados**

- Todos os cortes das chapas de vidro e perfurações necessárias à instalação serão definidos e executados na fábrica, de conformidade com os as dimensões dos vãos dos caixilhos, obtidas através de medidas realizadas pelo fabricante nas esquadrias instaladas. Deverão ser definidos pelo fabricante todos os detalhes de fixação, tratamento nas bordas e assentamento das chapas de vidro.

A 8. SOLEIRAS E RODAPÉS

Deverão estar em concordância com os mesmos revestimentos de piso.

A 8.1. Soleiras

a) **Locais**

Serão instaladas sob as portas, sempre que houver mudança de nível de pavimentação, acompanhando o nível mais alto.

b) **Materiais**

Piso de alta resistência.

A 8.2. Rodapés

a) **Locais**

Serão instalados rodapés em todos os ambientes, sempre em concordância com o piso, exceto quando especificado de outra forma.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

b) **Materiais**

Piso de alta resistência.

A 9. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

A 9.1. LOUÇAS

a) **Locais**

Sanitários e Cozinhas.

b) **Materiais**

- Todas as Louças serão de 1ª linha .
- As cubas serão de embutir, tipo oval universal, referência L-59, de 1ª linha.
- Os aparelhos e acessórios não poderão apresentar quaisquer defeitos de moldagem, usinagem ou acabamento. As arestas serão perfeitas, as superfícies de metal serão isentas de esfoliações, rebarbas, bolhas e, sobretudo, depressões, abaulamentos ou grânulos.
- Os esmaltes serão perfeitos, sem escorrimentos, falhas, grânulos ou ondulações e a coloração será absolutamente uniforme. Nas peças coloridas haverá particular cuidado na uniformidade de tonalidades das diversas unidades de cada conjunto.
- A louça para os diferentes tipos de aparelhos sanitários e acessórios será de grés porcelânico, atendendo rigorosamente à EB-44/ABNT.

A 9.2. METAIS

A 9.2.1. Condições Gerais

Os artigos de metal para equipamentos sanitários e demais utilizações serão de perfeita fabricação, esmerada usinagem e cuidadoso acabamento; as peças não poderão apresentar quaisquer defeito de fundição ou usinagem; as peças móveis serão perfeitamente adaptáveis

às suas sedes, não sendo tolerado qualquer empeno, vazamento, defeito de polimento, acabamento ou marca de ferramentas;

a) **Locais**

Sanitários e Cozinhas.

b) **Materiais**

Todos os metais serão da linha Prata, cromados, de 1ª linha.

A 9.2.2. REGISTROS

a) Os registros de gaveta serão especificados para cada caso particular, considerada a pressão de serviços projetada, conforme indicação dos projetos.

b) Acabamento linha Prata de 1ª qualidade.

c) As válvulas de retenção serão inteiramente de bronze ou de ferro fundido, com vedação de metal contra metal, tipo vertical ou horizontal. Tipo com flanges, de ferro, vedação de borracha ou bronze.

A 9.2.3. ACESSÓRIOS

a) Papeleira cerâmica com rolete plástico, cor branco gelo, referência A-480.

b) Cabide para toalha branco cerâmico, referência A-680.

c) Saboneteira cerâmica, cor branco gelo, referência A-180 ou similar

d) Assentos em plástico nas cores das bacias.

e) Lixeiras aramadas com acabamento anti-corrosivo e pintura final em esmalte sintético na cor preto fosco, no tamanho grande.

f) Par de parafusos de 7/23 “x 2 3/8” para bacias.

g) Anel de vedação para bacias sanitárias ref. AV90 de 1ª qualidade.

h) Espelho para os sanitários cristal nacional, com 4mm de espessura mínima, altura de 0,60m, comprimento na mesma extensão da bancada, com bordas lapidadas, pintura protetora, tipo automotiva, aplicada no verso à pistola e pinos de fixação em aço inoxidável, sem perfuração da peça.

A 10. PEÇAS DIVERSAS

a) Sifão, regulável de 1" para ½" bitola, linha PRATA.

b) Válvula de escoamento cromada com ladrão, ref. 1602 C – lavatórios;

c) Torneiras para lavatórios, linha PRATA, acabamento cromado;

d) Tubo de ligação cromado flexível, referência 4606 C;

e) Torneira de limpeza para uso geral, ref. 1153 C39.

CAPÍTULO III: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTOS SANITÁRIOS

IHS 1. MEMORIAL DESCRITIVO

a) As instalações serão executadas em condições totalmente operacionais, sendo que o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra deverão ser previstos visando a inclusão de todos os componentes necessários para tal, mesmo aqueles que embora sejam indispensáveis para se atingir o seu perfeito funcionamento.

b) De maneira geral todas as tubulações serão aparentes e do tipo acessível, em especial nos pontos considerados críticos quanto a vazamentos e entupimentos.

c) Nos locais onde houver trânsito de veículos, haverá um reforço especial nas junções de toda a tubulação;

d) Os materiais a utilizar devem ser rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam a satisfazer às normas da ABNT.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

e) Todos os materiais e equipamentos requeridos para esta instalação, exceto nos casos claramente identificados, deverão ser sempre novos e de qualidade superior. Estes deverão ser fabricados e instalados de acordo com as melhores técnicas para a execução de cada um destes serviços. Nos locais onde esta especificação seja omissa quanto à qualidade dos materiais e equipamentos a serem fornecidos, eles deverão ser da melhor qualidade possível e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

f) A CONTRATADA deverá proceder os serviços de supervisão da obra através de uma pessoa experimentada para este tipo de atividade, que deverá ser responsável pela instalação, supervisionando o trabalho de operários especializados nas suas funções.

IHS 2. NORMAS

a) Na execução das instalações de água potável e esgoto deverão ser seguidas, no que forem aplicáveis, as recomendações das seguintes normas:

b) NBR 5626 -Instalações Prediais de Água Fria;

c) NB 8160 -Instalações Prediais de Esgoto Sanitário.

d) As especificações contidas nas normas técnicas da ABNT serão consideradas como elemento base para qualquer serviço ou fornecimento de materiais e equipamentos.

IHS 3. MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

IHS 3.1. Água fria

a) Todas as tubulações de água potável serão de PVC rígido soldável.

b) Os diâmetros mínimos serão de 25 mm, e nas saídas de alimentação de lavatórios e filtros serão colocadas joelhos de 25 x 15 mm para ligação das peças. Estes terão conexões rosqueadas em metal maleável, tipo conexões reforçadas.

c) Para facilitar futuras desmontagens das tubulações, serão colocadas, em locais adequados, uniões ou flanges, conforme o caso.

d) Os registros de gaveta serão de bronze com rosca, com acabamento idêntico aos demais metais sanitários em conformidade com as especificações do projeto de arquitetura.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

e) As tubulações embutidas serão protegidas com tecidos de juta e serão chumbadas na alvenaria com argamassa de "vermiculita".

f) As colunas para alimentação do sanitário e da cozinha, serão dotadas de registro de gaveta, colocado a 1,80 m do piso e nos locais indicados no projeto.

g) Toda tubulação de alimentação de água fria, da alimentação até o registro da coluna, será de PVC rígido de fabricação, tipo soldável, nos diâmetros indicados nos projetos.

h) Antes do fechamento das passagens dos tubos na alvenaria, as tubulações deverão ser submetidas a um teste de estanqueidade, com pressão hidrostática igual ao dobro da pressão de serviço.

i) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.

j) As canalizações serão assentes antes da execução das alvenarias.

k) As canalizações serão fixadas em paredes e/ou suspensas em lajes, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos suportantes ou de fixação - braçadeiras, perfilados "U", bandejas etc. - serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.

l) As furações, rasgos e aberturas necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e forrados com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem. Medidas que devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais, e para que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

m) As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, devem ser feitas sem prejuízo de sua resistência à pressão interna, da seção de escoamento e da resistência a corrosão e sempre através de conexões apropriadas.

n) Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

o) As tubulações de distribuição de água serão - antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento pôr capas de argamassa - lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar, e, em seguida, submetidas à prova de pressão interna.

p) Essa prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer, em ponto algum da canalização, a menos de 1,0 kgf/cm2. A duração da prova será de 6 horas, pelo menos.

q) De um modo geral, toda a instalação de água será convenientemente verificada pela FISCALIZAÇÃO, quanto às suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.

r) A vedação das roscas das conexões deve ser feita pôr meio de um vedante adequado sobre os filetes, recomendando a NB-115/ABNT as fitas de Teflon, solução de borracha ou similares, para juntas que tenham que ser desfeitas, e resinas do tipo epóxi para juntas não desmontáveis. As conexões soldáveis serão feitas da seguinte forma:

- Lixa-se a ponta do tubo e bolsa da conexão pôr meio de uma lixa d'água;
- Limpa-se com solução própria as partes lixadas;
- Aplicação de adesivo, uniformemente, nas duas partes e serem soldadas, encaixando-as rapidamente e removendo-se o excesso com solução própria;
- Antes da solda é recomendável que se marque a profundidade da bolsa sobre a ponta do tubo objetivando a perfeição do encaixe, que deve ser bastante justo, uma vez que a ausência da pressão não estabelece a soldagem.

IHS 3.2. Esgoto Sanitário

a) As tubulações para esgoto sanitário serão em PVC e PVC-R e devem obedecer ao que prescreve a norma EB-608 da ABNT.

b) A tubulação será executada de modo a garantir uma declividade homogênea em toda a sua extensão.

c) As juntas e as conexões do sistema deverão estar de acordo com os materiais da tubulação a que estiverem conectadas e às tubulações existentes onde serão interligadas.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

d) As tubulações de esgoto primário serão interligadas à rede existente, conforme indicação no projeto.

e) Os ralos simples (secos) serão de PVC rígido, com grelhas de latão cromado, saída de 40 mm, marca Tigre, CANDE ou similar.

f) Os ralos sifonados serão de PVC rígido, com grelha de latão cromado, saída de 75 mm, fecho hídrico, diâmetro mínimo de 150 mm.

g) As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria, possuirão tubulação de ventilação, tampa em concreto com alça escamoteável para a sua remoção, revestida com material de acabamento idêntico ao do piso em que for instalada.

h) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.

i) As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e tomados com tacos, buchas ou bainhas, antes da concretagem. Medidas devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e para que fiquem assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

j) Os tubos - de modo geral - serão assentes com a bolsa voltada em sentido oposto ao do escoamento.

k) As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, sendo vedado o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim.

l) Durante a execução das obras deverão tomadas especiais precauções para se evitar a entrada de detritos nas tubulações.

m) Serão tomadas todas as precauções para se evitar infiltrações em paredes e pisos, bem como obstruções de ralos, caixas, ramais ou redes coletoras.

n) Antes da entrega a instalação será convenientemente testada pela FISCALIZAÇÃO.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

o) Todas as canalizações primárias da instalação de esgotos sanitários deverão ser testadas com água ou ar comprimido, sob pressão mínima de 3 m de coluna d'água, antes da instalação dos aparelhos.

p) Os aparelhos serão cuidadosamente montados de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

q) Toda instalação será executada tendo em vista as possíveis e futuras operações de desobstrução.

r) Os sifões serão visitáveis ou inspecionáveis na parte correspondente ao fecho hídrico, pôr meio de bujões com rosca de metal ou outro meio de fácil inspeção.

s) O sistema de ventilação da instalação de esgoto deverá ser conectado à coluna de ventilação existente. A conexão deverá ser executada sem a menor possibilidade de os gases emanados dos coletores entrarem no ambiente interno da edificação.

IHS 4. DESENHOS

a) Os desenhos do PROJETO definem o arranjo geral de equipamentos e dos sistemas. Os desenhos finais de arquitetura e estrutura deverão ser examinados para conferir sua compatibilidade com os sistemas propostos.

b) Ao final da obra, a CONTRATADA deverá fornecer desenhos de acordo com o PROJETO efetivamente executado (desenhos "AS-BUILT"), contendo todas as modificações que porventura tenham sido executadas.

c) Cada equipamento e/ou material indicado nos desenhos e proposto para instalação deverá ser um produto de linha normal de fabricação, de firma já há longa data estabelecida no mercado, e que tenha experiência comprovada na fabricação dos mesmos, de modo a prover a necessária qualidade, acabamento e durabilidade desejadas.

CAPÍTULO IV: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IE 1. MEMORIAL DESCRITIVO

a) As instalações elétricas serão executadas em condições totalmente operacionais, sendo que o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra deverá ser previsto no sentido de incluir todos os componentes necessários para tal, mesmo aqueles que embora não citados sejam indispensáveis para se atingir o perfeito funcionamento de todos os sistemas.

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

c) Todo equipamento será firmemente fixado à sua base de instalação, prevendo-se meios de fixação ou suspensão condizentes com a natureza do suporte e com o peso e as dimensões do equipamento considerado.

d) As partes vivas expostas dos circuitos e dos equipamentos elétricos serão protegidas contra acidentes, seja por um invólucro protetor, seja pela sua colocação fora do alcance normal de pessoas não qualificadas.

e) As partes do equipamento elétrico que, em operação normal, possam produzir faíscas deverão possuir uma proteção incombustível protetora e ser efetivamente separados de todo material facilmente combustível.

f) Em lugares úmidos ou normalmente molhados, nos expostos às intempéries, onde o material possa sofrer ação dos agentes corrosivos de qualquer natureza, serão usados métodos de instalação adequados e materiais destinados especialmente a essa finalidade.

g) Somente em caso claramente autorizado pela FISCALIZAÇÃO será permitido que equipamentos e materiais sejam instalados de maneira diferente da especificada nos projetos ou indicada pôr seu fabricante. Esta recomendação cobre também os serviços de partida e os testes de desempenho de cada equipamento, que deverão ser realizados de acordo com as indicações de seus fabricantes.

IE 2. NORMAS E CÓDIGOS

Deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) serão consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais e equipamentos, em especial as abaixo relacionadas, outras constantes destas especificações e ainda as

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

especificações e condições de instalação dos fabricantes dos equipamentos a serem fornecidos e instalados.

- NBR 5410 - Execução de instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 5413 - Iluminamento de Interiores.

IE 3. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO

a) Todas as extremidades livres dos tubos serão antes e durante os serviços convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.

b) Os quadros elétricos de distribuição deverão ser equivalentes aos modelos especificados e detalhados contidos no projeto.

c) Deverão ser equipados com os disjuntores e demais equipamentos dimensionados e indicados nos diagramas unifilares e trifilares.

d) Todos os disjuntores serão de 1ª linha, salvo quando indicado em contrário. Todos os cabos e/ou fios deverão ser arrumados no interior dos quadros utilizando-se canaletas, fixadores, abraçadeiras, e serão identificados com marcadores apropriados para tal fim.

e) As plaquetas de identificação dos quadros elétricos deverão ser feitas em acrílico, medindo 50 x 20 mm e parafusadas nas portas dos mesmos.

f) Após a instalação dos quadros, os diagramas unifilares dos mesmos deverão ser armazenados no seu interior em porta planta confeccionado em plástico apropriado.

g) A fiação elétrica será feita com condutores de cobre, de 0,6 KV a 1 KV, ou similar. O cabo de menor seção a ser utilizado será de 1,5 mm2.

h) Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões os condutores serão curvados segundo raios iguais ou maiores que os raios mínimos admitidos para seu tipo.

i) Todas as emendas dos fios e cabos deverão ser sempre efetuadas em caixas de passagem. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só ocorrendo no

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

interior das caixas. O isolamento das emendas e derivações deverá ter características no mínimo equivalentes às dos condutores a serem usados, devendo ser efetuado com fita isolante de auto-fusão.

j) As ligações dos condutores aos bornes dos aparelhos e dispositivos deverão ser feitas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, sendo que os fios de quaisquer seção serão ligados por meio de terminais adequados.

k) Todos os cabos e fios serão afixados através de abraçadeiras apropriadas. Deverão ser utilizados marcadores, para marcar todos os fios e cabos elétricos, os quais terão as seguintes cores:

- Condutores de fase - Preto, branco e vermelho;
- Condutores de neutro - Azul claro;
- Condutores de retorno – Cinza;
- Condutores positivos em tensão DC – Vermelho;
- Condutores negativos em tensão DC – Preto;
- Condutores de terra - Verde ou Verde/Amarelo.

l) Para os rabichos de ligação das luminárias serão utilizados cabos PP 3 x 1,5mm2.

IE 3.1. Eletrodutos, Eletrocalhas, e Caixas de Derivações

a) A distribuição deverá ser feita sob o forro, utilizando-se eletrocalhas, eletrodutos de PVC rígido, conduletes e caixas de passagem, conforme projeto.

b) Os eletrodutos serão em PVC rígido incombustíveis, a menor bitola será Ø= 3/4" serão utilizados para alimentação dos circuitos de iluminação, tomadas de serviço e interruptores, a partir do quadro de distribuição.

c) Toda derivação ou mudança de direção dos eletrodutos, tanto na horizontal como na vertical, deverá ser executada através de conduletes de PVC ou das caixas de passagem representadas no projeto, não sendo permitido o emprego de curva pré-fabricada, nem

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

curvatura no próprio eletroduto, salvo indicação em contrário nos casos específicos estabelecidos no projeto.

d) Sempre que possível serão evitadas as emendas dos eletrodutos. Quando inevitáveis, estas emendas serão executadas através de luvas roscadas às extremidades a serem emendadas, de modo a permitir continuidade da superfície interna do eletroduto e resistência mecânica equivalente à tubulação.

e) Todos os circuitos de iluminação serão lançados, a partir do QDF em fase, neutro e terra. Todas as luminárias fluorescentes deverão ser aterradas para garantir segurança e partida adequada dos reatores eletrônicos dimerizáveis.

f) A distribuição dos circuitos sob o piso será efetuada em eletrodutos de PVC rígido rosqueável de acordo com o projeto.

g) Todas as partes metálicas não destinadas à condução de energia, como quadros, caixas, carcaças de motores, equipamentos, etc., serão solidamente aterradas interligando-se à malha de aterramento a ser executada e depois ligada a malha de terra existente.

IE 3.2. Iluminação

a) Será prevista utilização de diversos tipos de luminárias conforme especificado no Projeto elétrico. Todas elas deverão ser perfeitamente fixadas nas estruturas e com perfeito acabamento na superfície de forros.

b) Os aparelhos para luminárias, empregados nesta obra, obedecerão, naquilo que lhes for aplicável, à EB-142/ABNT, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias. Buscarão antes de tudo a melhor eficiência energética possível.

c) Todas as luminárias serão protegidas contra corrosão mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros processos equivalentes.

d) As luminárias devem ser construídas de material incombustível e que não seja danificado sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fácil substituição de lâmpadas e de reatores. Devem ser construídas de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta lâmpadas e demais partes elétricas.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

IE 3.3. Malha de Aterramento

a) Deverá ser executada uma malha de terra constituída de hastes de aterramento tipo copperweld de 5/8 “x 3 m, interligadas pôr cordoalha de cobre nu de 50 mm2 através de solda exotérmica. Deverão ser instaladas quantas hastes forem necessárias para que obtenha resistência máxima de 10 Ohms em terreno seco. Tanto as hastes quanto a cordoalha de interligação deverão ser enterradas a uma profundidade mínima de 50 cm. Deverá ser executada uma caixa de inspeção da haste principal construída em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo T-16.

b) A malha de aterramento executada deverá ser interligada às malhas de aterramento porventura existentes nas proximidades.

IE 4. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

a) As especificações descritas a seguir se destinam a definir os equipamentos e materiais a serem fornecidos e/ou instalados para execução dos serviços em pauta, que deverão ser utilizados como guia para seleção dos mesmos.

b) Os modelos e equipamentos citados são para efeito orientativo, não estabelecendo necessariamente que estes sejam das marcas ou dos fabricantes citados.

c) Os equipamentos propostos deverão atender integralmente as características construtivas e condições operacionais dos equipamentos especificados, devendo a CONTRATADA enviar os catálogos técnicos com dimensões físicas, pontos de operação, características técnicas, etc., dos equipamentos alternativos.

IE 4.1. Condutos, dutos e acessórios

a) Só serão aceitos condutos e dutos que tragam impressos indicação de marca, classe e procedência.

b) Os eletrodutos (salvo especificação em contrário) serão de PVC rígido, fornecidos em barras de 3 m de comprimento, nas bitolas indicadas no projeto, podendo ser adotadas medidas em mm ou polegadas.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

c) Os acessórios tais como buchas, arruelas, adaptadores luvas, curvas, conduletes, abraçadeiras e outros, deverão ser preferencialmente da mesma linha e fabricação dos respectivos dutos.

IE 4.2. Condutores

a) Os condutores destinados à distribuição de luz, força, controle ou sinalização deverão atender ao que se segue:

b) Serão todos do tipo "cabo", constituídos pôr condutores trançados de cobre eletrolítico e isolamento termoplástico anti-chama (PVC), do tipo 0,6 KV, para bitolas inferiores a 16mm² e do tipo 1,0 KV (PVC-PVC) para bitolas superiores a 16 mm².

IE 4.3. Luminárias

a) Os aparelhos para luminárias sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão no que for aplicável a EB 142/ABNT, devendo ser construídas de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

b) Todas as luminárias deverão apresentar em local visível, as seguintes informações: marca modelo e/ou nome do fabricante, tensão de alimentação, potências máximas.

c) Em função dos cálculos luminotécnicos e da distribuição das luminárias nos ambientes foram adotadas as luminárias constantes do projeto, Planta Baixa Luminotécnico.

d) Todos os reatores deverão ser de partida instantânea e de alto fator de potência.

IE 4.4. Equipamentos

IE 4.4.1. Quadros Elétricos (Conforme projetos)

Quadro Geral, grau de proteção IP-55 conforme NBR 6146, modelo de embutir, instalação abrigada, com as seguintes características:

- Chave geral bipolar;
- Barramento bifásico In= 50 A;

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

- Barramento de neutro;
- Barramento de terra;
- Espelho de proteção;
- Acessórios de instalação;
- Acabamento com pintura eletrostática à pó epóxi-poliéster na cor RAL 7032 – texturizada

IE 4.4.2. Demais Quadros

- Os demais quadros, de distribuição, passagem, etc., serão em chapa de aço, n.º 16 e equipados com os dispositivos especificados no projeto, com porta, fechadura de cilindro, espelho e porta etiquetas.
- As dimensões dos quadros, disposição e ligação obedecerão às Normas e à boa técnica, bem como às indicações dos respectivos desenhos apresentados no projeto.

IE 4.4.3. Dispositivos de Manobra e Proteção

- Interruptores - Serão do tipo e valores nominais adequados para as cargas que comandam. Serão do tipo comum, de embutir, base de baquelite e funcionamento brusco 1ª qualidade.
- Disjuntores - Serão do tipo TQC, com capacidade de interrupção de 5 KA, monopolares e bipolares, de 1ª qualidade.
- Outros dispositivos de comando e proteção tais como, chaves, contatores, botoeiras, relés e etc., deverão atender às especificações contidas no projeto e específicas para cada caso onde for empregado.

IE 5. CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO

- As instalações elétricas e telefônicas só serão recebidas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, ligadas à rede existente, perfeitamente dimensionada e balanceada e dentro das especificações.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

- Todos os equipamentos e instalações deverão ser garantidos por 24 (vinte e quatro) meses a contar do recebimento definitivo das instalações.

CAPÍTULO V: RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

RS 1. ARQUITETURA

RS 1.1. Recebimento dos Elementos de Vedação

Serão verificadas todas as etapas do processo executivo, de maneira que os elementos de vedação estejam perfeitamente locados, nivelados, aprumados e esquadrejados. As juntas serão regulares e os vãos e arremates deverão estar de acordo com o projeto.

RS 1.2. Recebimento das Esquadrias

a) Serão verificadas todas as etapas do processo executivo de forma a garantir perfeito prumo, nivelamento, alinhamento, posição, assentamento, dimensões e formatos das esquadrias, bem como a vedação, acabamento, funcionamento das partes móveis e colocação das ferragens.

b) Será também verificada a equivalência dos materiais às especificações do projeto, bem como a fixação, o ajuste, o funcionamento e o acabamento das ferragens.

RS 1.3. Recebimento dos Tratamentos

a) **De Impermeabilização**

Serão verificadas todas as etapas do processo executivo, garantindo-se a estanqueidade solicitada.

RS 1.4. Recebimento das Pavimentações

Os serviços executados só serão aceitos se:

- Não forem constatadas dimensões inferiores às do projeto, em qualquer ponto;
- Não forem constatadas diferenças de cotas superiores a 7 mm, para mais ou menos;
- As características dos materiais empregados se enquadrarem nas especificações.

RS 1.5. Recebimento dos Revestimentos

RS 1.5.1. De Piso

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

a) Serão verificadas todas as etapas do processo executivo, de maneira a garantir um perfeito nivelamento, assentamento das peças, sem saliências, correspondência de cores e tipos, em cada ambiente, de acordo com o especificado.

b) Serão também verificadas todas as etapas do processo executivo quanto à instalação das soleiras e rodapés.

RS 1.5.2. De Paredes

Serão verificadas todas as etapas dos processos executivos, garantindo-se a perfeita aderência e aplicação dos materiais, regularidades das arestas e nivelamento das superfícies.

RS 1.6. Recebimento das Louças, Metais e Acessórios

Serão verificadas as fixações dos diversos componentes, sua resistência, estabilidade e funcionamento, bem como a equivalência dos materiais às especificações.

RS 1.7. Recebimento de Equipamentos

a) Todos os equipamentos deverão ser testados e recolhidos seus manuais.

b) Deverá ser verificada a equivalência das peças às especificações.

RS 2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

RS 2.1. O recebimento das instalações hidro-sanitárias está condicionado à aprovação dos materiais, dos equipamentos e da execução dos serviços.

RS 2.2. Além do disposto no item anterior, as instalações hidro-sanitárias só poderão ser recebidas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, comprovadas pela FISCALIZAÇÃO e ligadas à rede existente nos pontos indicados no Projeto Executivo.

RS 2.3. A execução será inspecionada em todas as suas fases e testada após a conclusão, para comprovar-se o cumprimento das exigências pactuadas.

RS 4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RS 4.3. Instalações Elétricas

a) O recebimento das instalações elétricas estará condicionado à aprovação dos materiais, dos equipamentos e da execução dos serviços.

b) Além do disposto no item anterior, as instalações só poderão ser recebidas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, comprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

c) A execução será inspecionada em todas as suas fases e testada após a conclusão, para comprovar-se o cumprimento das exigências pactuadas.

CAPÍTULO VI: LIMPEZA DA OBRA

LO 1. PROCEDIMENTOS GERAIS

a) Serão implementados todos os trabalhos necessários à desmontagem e demolição de instalações provisórias utilizadas na obra.

b) Serão devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras não utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios.

c) A limpeza será feita de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação.

d) Será dedicado particular cuidado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

e) Serão removidas cuidadosamente todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando especial atenção à limpeza dos vidros, montantes em alumínio anodizado, luminárias e metais.

LO 2. PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS

a) A lavagem do ladrilho será feita com sabão neutro, isento de álcalis cáusticos e executada com equipamento.

b) As superfícies de madeira serão enceradas em definitivo.

c) Os metais cromados serão limpos com emprego de removedores adequados.

d) Os demais elementos metálicos terão limpeza cuidadosa a fim de não danificar as superfícies pintadas ou anodizadas.

LO 3. PROCEDIMENTOS FINAIS

a) Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a CONTRATADA executará todos os demais arremates que julgar necessários e os que a FISCALIZAÇÃO determinar.

b) Será, finalmente, removido todo o entulho da obra, deixando-a completamente livre e desimpedida de quaisquer resíduos de construção.

c) Serão limpos e varridos os acessos, assim como as áreas adjacentes que porventura tenham recebido detritos provenientes da obra.

DANIEL SANTOS ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA/BA: 72.539D

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Arquitetônico
SND e CAF do
Hospital Municipal de
Serra do Ramalho / BA
Área Construída = 313,60 m²

SUMÁRIO

· **GENERALIDADES**
Objetivos e Dados
Normas
Descrição do Empreendimento

· **PAREDES**
Alvenaria
Drywall

· **REVESTIMENTOS**
Chapisco e Massa Única
Revestimento Cerâmico (Abrigos de Resíduos e DML)

· **ESQUADRIAS**
Portas Internas
Portas/Portões dos Abrigos de Resíduos
Janelas

· **PISOS**
Apiloamento e Contrapiso
Piso Cerâmico
Piso Vinílico

· **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

· **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

· **LOUÇAS SANITÁRIAS**
Vasos Sanitários
Descrição Geral
Características Técnicas
Caixa Acoplada
Componentes Inclusos
Normas e Certificações
Aplicação
Pias e Lavatórios

· **METAIS SANITÁRIOS**
Torneiras e Misturadores
Barras de Apoio

· **BANCADAS, CUBAS, TANQUES E TORNEIRAS EM AÇO INOX**
Descrição Geral
Bancadas e Cubas para Copas
Bancadas e Cubas Fundas
Bancadas e Cubas Fundas (Serviço de Nutrição e Dietética)
Bancada e Cuba para Higienização de Panelas

Bancadas e Tanques para DMLs

- **PINTURA**

- **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL**

- **SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA**

Quadro de Transferência Automático (QTA)

- **SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**

- **INFLAMÁVEIS – Armazenamento Seguro**

- **SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**

Climatização Geral
Centro Cirúrgico – Pressão Positiva

- **SISTEMA DE EXAUSTÃO**

- **COLETA E DESTINAÇÃO DE EFLUENTES E ÁGUAS PLUVIAIS**

- **LOCAIS DE ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE**

- **LIMPEZA FINAL DA OBRA**

1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVOS E DADOS: Este memorial tem por objetivo informar e detalhar as especificações técnicas que constam no projeto arquitetônico da construção descrevendo materiais e forma de aplicação dos mesmos.

1.2. NORMAS: Todos os materiais e as formas de aplicação deverão obedecer às normas da ABNT.

1.3. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: Projeto Arquitetônico de Reforma e Ampliação do Hospital Municipal de Serra do Ramalho / BA (CAF e SND).

2. PAREDES

2.1 Alvenaria

As paredes serão de tijolos cerâmico tipo 6 furos (9 x 14 x 19 cm) e deverão seguir as dimensões indicadas na Planta Baixa aprovada considerando tijolo e o revestimento dos dois lados. Os tijolos serão assentados em massa única de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 podendo a cal hidratada ou similar com fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas com juntas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Acima dos vãos das portas e janelas deverão ser executadas vergas com 2 ferros com diâmetro 6,3mm colocados acima do “taipá” e entre a primeira fiada de tijolo usando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, as quais devem exceder a largura do vão pelo menos 0,30m de cada lado. Em caso de distância menor, onde não for possível o transpasse, deverá ser feita uma dobra em “L” de 5 cm.

2.2 Dray-Wall

Painéis de gesso acartonado na espessura total de 100 mm, sistema “Dry-Wall”.
As divisórias serão formadas por painéis de gesso natural com aditivos revestidos por cartão duplex de 12,5 mm de espessura, duplos, as placas terão largura de 1,20 m e altura conforme detalhes indicados no projeto de arquitetura.
Todas as alvenarias de drywall serão cunhadas na laje, sem aberturas somente as necessárias a passagem de tubulações garantindo estanqueidade dos laboratórios.
A estrutura interna das divisórias deverá ser dimensionada pelo FABRICANTE de modo a vencer as alturas de projeto e demais esforços incidentes na divisória bem como para estruturar as aberturas de vãos necessários para a instalação dos caixilhos indicados nas plantas.
As juntas entre placas e entre placas/paredes serão invisíveis e feitas de papel Kraft e gesso resultando numa superfície lisa e uniforme.

3. REVESTIMENTOS

3.1. Externa e internamente as paredes serão rebocadas.

3.1.1. Chapisco: as paredes deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4.

3.1.2. Massa única: após o chapisco as paredes receberão como acabamento final o emboço desempenado no traço 1:2:6 (cimento/cal/areia).

3.2. Os abrigos de residuos e dml terão revestimento de azulejo até o teto.

4. ESQUADRIAS

4.1. Portas Internas

- Tipo: **De abrir, de correr e tipo camarão, conforme indicado em projeto e representado em planta e carimbo.**
- Material: **Madeira semi-oca, recobertas com revestimento melânico para maior resistência e durabilidade.**
- Acessórios:
  - Dobradiças em aço inoxidável, resistentes à corrosão.
  - Maçanetas do tipo alavanca para melhor acessibilidade.
  - Algumas portas, conforme indicado em planta, contarão com **visor em vidro temperado** para segurança e controle visual.
  - Portas em áreas críticas, como **Centro Cirúrgico, CME, Lactário e Isolamentos**, terão **sistema estanque** para preservação da pressão positiva.
  - Algumas portas possuirão **sistema de controle de acesso via interfone e cartão magnético**, conforme indicado em planta e carimbo.

4.3. Janelas

- Tipo: **De correr, conforme representado em planta e carimbo do projeto.**
- Material: **Perfis de alumínio anodizado na cor preta, garantindo durabilidade e resistência à corrosão.**
- Vidros: **Espessura de** 4 mm**, vidro liso transparente para melhor luminosidade nos ambientes.**
- Fechamento: **Sistema deslizante com trilhos de alta resistência, garantindo suavidade no movimento e vedação eficiente.**
- Acessórios:
  - Travas de segurança para evitar abertura externa.
  - Borrachas de vedação para evitar infiltração de ar e água.

4.2. Portas/Portões dos Abrigos de Resíduos

- **Tipo:** Portões de abrir ou de correr, conforme projeto.
- **Material:** Estrutura tubular em ferro tratado e pintado, com fechamento em chapa metálica para segurança e durabilidade.
- **Acessórios:**
  - Dobradiças reforçadas para suportar cargas elevadas.
  - Fechaduras de segurança compatíveis com o ambiente.

5. PISOS

5.1. Apiloamento: o contrapiso só será executado após o perfeito nivelamento do terreno interno, ou seja, terra sem detritos vegetais, colocada em camadas de 0,20 cm aproximadamente, convenientemente molhadas, apiloadas manual ou mecanicamente, de modo a evitar recalques futuros.Todas as canalizações deverão passar por baixo do piso quando for o caso.

5.2. A espessura do contrapiso não deverá ser inferior a 10 cm, sendo 5 cm de brita nº 1 devidamente compactada e 5cm de concreto vibrado no traço 1:3:6 (cimento/areia/brita), devidamente nivelado e desempenado.

5.3. O piso cerâmico será aplicado em toda a unidade e será assentado sobre o contrapiso reguado e desempenado. O rejunte do tipo flexível e industrializado será aplicado após 48 horas do assentamento.

5.4 O piso vinílico será fabricado com materiais de alta qualidade, compostos por resinas de vinil, cargas minerais, pigmentos e outros aditivos. O material atenderá às normas e regulamentos aplicáveis, garantindo a segurança e a saúde dos ocupantes do hospital. Será instalado com um acabamento liso e contínuo, sem emendas visíveis, garantindo uma superfície uniforme que facilita a limpeza e reduz o risco de acidentes. O acabamento escolhido será de acordo com as necessidades específicas do ambiente hospitalar. A instalação do piso vinílico será realizada por profissionais qualificados, seguindo as práticas e normas técnicas pertinentes. Serão aplicadas técnicas adequadas de

preparação do substrato, nivelamento e colagem para garantir a estabilidade e a segurança do piso.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. As novas instalações elétricas serão executadas por profissionais habilitados de acordo com as normas técnicas. Deverão ficar embutidas em eletrodutos de PVC tanto nas paredes quanto na parte aérea. Todas as extremidades livres dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.

6.2. As caixas (2" x 4") sextavadas de saída, ligação, iluminação ou de passagem serão plásticas sendo os interruptores e tomadas com espelhos plásticos.

6.3. Deverão ser observados o quadro de carga e o projeto elétrico para verificação da proteção dos circuitos e enfiação na bitola correta.

7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1. As novas instalações hidrossanitárias serão executadas por profissional habilitado de acordo com as normas técnicas.

7.2. As instalações de distribuição de água serão executadas com tubos de PVC rígidos e soldáveis nas bitolas indicadas em projeto (estereograma) e ficarão totalmente embutidas nas alvenarias. A unidade terá caixa d'água.

7.3 Todos os abrigos de resíduos possuirão ponto de água para higienização do ambiente, além de ralo sifonado com canalizações embutida no contrapiso ou no solo.

7.4. Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.

8. LOUÇAS SANITÁRIAS

8.1. Vasos Sanitários

Os vasos sanitários a serem instalados no hospital serão escolhidos com base nas seguintes características:

- **Altura adaptada**: Serão instalados vasos sanitários com altura apropriada para facilitar o uso por pacientes com mobilidade reduzida.
- **Sistema de descarga eficiente**: Serão utilizados vasos com sistemas de descarga de baixo consumo de água, contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

8.2. Descrição Geral

Vaso sanitário com caixa acoplada, fabricado em louça sanitária branca, esmaltada, de alta resistência, com design ergonômico para conforto do usuário. Equipado com sistema de descarga eficiente, compatível com normas de economia de água.

8.3. Características Técnicas

- Material: Louça sanitária esmaltada vitrificada
- Cor: Branco
- Acabamento: Brilhante, resistente a manchas e de fácil limpeza
- Dimensões aproximadas: Altura: 780 mm | Largura: 370 mm | Profundidade: 680 mm
- Tipo de saída: Horizontal ou vertical (conforme projeto hidráulico)
- Altura do assento: Aproximadamente 400 mm

8.4. Caixa Acoplada

- **Material:** Louça sanitária esmaltada vitrificada
- **Sistema de descarga:** Duplo acionamento (3 e 6 litros) para economia de água
- **Mecanismo interno:** Válvula de enchimento silenciosa com regulagem de nível
- **Entrada de água:** Lateral ou inferior (conforme modelo)
- **Compatibilidade:** Normas da ABNT para eficiência hídrica

8.5 Componentes Inclusos

- **Assento sanitário com tampa, fabricado em polipropileno ou termofixo**
- **Parafusos e fixadores para instalação**
- **Anel de vedação para saída de esgoto**
- **Conjunto de engate para alimentação de água**

8.6 Normas e Certificações

- **Atende às normas da ABNT NBR 15097-1 e NBR 15097-2**
- **Certificação do INMETRO para eficiência de descarga**

8.7 Aplicação

Indicado para uso residencial, comercial ou institucional, em banheiros com abastecimento de água por gravidade.

8.8. Pias e Lavatórios

As pias e lavatórios seguirão as seguintes diretrizes:

- **Acessibilidade**: Serão instaladas pias acessíveis a cadeirantes, com altura adequada e espaço livre para aproximação frontal.
- **Torres de sabão e dispensadores de papel**: Serão fornecidas torres de sabão líquido e dispensadores de papel toalha, contribuindo para a higiene das mãos.

9. METAIS SANITÁRIOS

9.1. Torneiras e Misturadores

As torneiras e misturadores serão escolhidos com base em critérios de eficiência e higiene:

- **Acionamento automático**: As torneiras serão do tipo com acionamento automático, reduzindo o contato com as mãos e minimizando a propagação de germes.
- **Materiais resistentes à corrosão**: Os metais serão fabricados em materiais resistentes à corrosão para garantir a durabilidade e a higiene.

9.2. Barras de Apoio

Barras de apoio serão instaladas nos banheiros de uso público e em áreas de circulação para garantir a segurança e a acessibilidade de pacientes com mobilidade reduzida. As barras serão instaladas de acordo com as normas específicas de acessibilidade.

10. BANCADAS, CUBAS, TANQUES E TORNEIRAS EM AÇO INOX

10.1. Descrição Geral

Todas as bancadas, pias, cubas, tanques e torneiras serão fabricados em **aço inoxidável AISI 304** (exceto onde especificado AISI 316), com acabamento escovado, estrutura reforçada e superfícies lisas para facilitar a higienização e garantir a durabilidade. As instalações seguirão as normas sanitárias vigentes, atendendo aos requisitos de resistência mecânica e química exigidos para cada ambiente.

As torneiras serão do tipo **alavanca hospitalar**, de acionamento manual por haste prolongada, para facilitar a operação sem o uso das mãos. Nos expurgos das salas de utilidades, será utilizada válvula de descarga para higienização eficiente.

10.2 Bancadas e Cubas para Copas

- Material: Aço inoxidável AISI 304
- Acabamento: Escovado
- Bancada: Dimensões conforme layout do projeto, com estrutura reforçada
- Cuba:
  - Dimensões aproximadas: Largura 500 mm x Profundidade 400 mm x Altura 180 mm
  - Tipo de instalação: Embutida ou de sobrepor
  - Acessórios: Válvula de escoamento de 3 ½” com tampa
- Torneira: Tipo alavanca hospitalar, bica móvel, para instalação em bancada

10.3. Bancadas e Cubas Fundas em Inox para o Serviço de Nutrição e Dietética

- Material: Aço inoxidável AISI 304
- Acabamento: Escovado
- Bancada: Dimensões conforme layout do projeto, com estrutura reforçada
- Cuba:
  - Dimensões aproximadas: Largura 700 mm x Profundidade 600 mm x Altura 300 mm
  - Tipo de instalação: Embutida ou de sobrepor
  - Acessórios: Válvula de escoamento de 3 ½” com tampa
- Torneira: Tipo alavanca hospitalar, bica móvel, para instalação em bancada

10.5. Bancada e Cuba para Higienização de Panelas

- Material: Aço inoxidável AISI 304 reforçado, espessura mínima de 1,5 mm
- Acabamento: Escovado
- Bancada: Dimensões conforme layout do projeto, estrutura reforçada
- Cuba:
  - Dimensões aproximadas: Largura 800 mm x Profundidade 700 mm x Altura 400 mm
  - Tipo de instalação: De sobrepor
  - Acessórios: Válvula de escoamento de 4” com tampa
- Torneira: Tipo alavanca hospitalar, bica móvel, para instalação em bancada

10.6 Bancadas e Tanques em Inox para DMLs

- **Material:** Aço inoxidável AISI 304
- **Acabamento:** Escovado
- **Bancada:** Dimensões conforme layout do projeto, estrutura reforçada
- **Tanque:**
  - Dimensões aproximadas: Largura 600 mm x Profundidade 500 mm x Altura 350 mm
  - Tipo de instalação: Apoiado em estrutura metálica ou embutido
  - Acessórios: Válvula de escoamento de 2” com tampa
- Torneira: **Tipo alavanca hospitalar, bica móvel, para instalação em bancada**

11. PINTURA

11.1. As paredes deverão estar bem secas e limpas e o reboco curado. Nas paredes externas será aplicado selador (1 demão) e tinta acrílica (2 demãos). Nas internas será aplicado selador (1 demão) e tinta PVA (2 demãos). No beiral será aplicada tinta esmalte sintética. As esquadrias metálicas receberão uma demão de anticorrosivo.

A pintura deverá ser feita de modo a garantir um completo e uniforme recobrimento das superfícies.

A tinta epóxi a ser utilizada será formulada com resinas epóxi de alta qualidade, aditivos especiais e pigmentos de acordo com as normas técnicas aplicáveis. Ela será fabricada para atender às especificações de uso em ambientes hospitalares, garantindo a segurança e a saúde dos ocupantes. Será resistente a produtos químicos comuns, como desinfetantes e produtos de limpeza hospitalar, evitando danos à superfície e facilitando a manutenção. As cores a serem aplicadas seguirão as normas e as diretrizes estabelecidas para ambientes hospitalares, sendo de tons claros e neutros. A aplicação da tinta epóxi será realizada por profissionais qualificados, seguindo as práticas e as normas técnicas pertinentes. Serão aplicadas as devidas camadas para garantir a espessura adequada e a uniformidade do revestimento. A preparação da superfície incluirá a remoção de resíduos, o nivelamento e a limpeza apropriada.

12. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

O sistema de abastecimento que a concessionária (EMBASA) utiliza é constituído da Captação, Adução, Tratamento, Reservação e Distribuição. Antes da chegada da água ao reservatório da unidade, a mesma passa por um tratamento rigoroso que é subdividido em cinco etapas: Coagulação, Floculação, Decantação, Filtração e Desinfecção.

São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios do edifício, além de exames laboratoriais programados, de modo a garantir a qualidade da água utilizada.

O reservatório de água contará com uma capacidade de 50.000 litros considerando a margem para dois dias de abastecimento e a reserva de incêndio. Serão divididos em 2 reservatórios, sendo que o inferior comportará 60% da capacidade e o superior 40%

13. SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA;

A Concessionária de energia elétrica (COELBA) é responsável pela transmissão e distribuição e de energia elétrica a unidade, de acordo com a legislação e em conformidade com as diretrizes e as políticas do governo federal, contudo a unidade possui grupo gerador de modo a preservar o funcionamento de equipamentos em caso de ausência temporária de energia na rede pública.

O QTA, ou Quadro de Transferência Automático, acionará, sem exposição manual, aciona a partida dos equipamentos logo após a interrupção de energia da concessionária ou em casos que sejam devidamente programados para este fim. Ou seja, em caso de falta de energia, o gerador começa a funcionar automaticamente suprindo a energia interrompida.

Entre a interrupção de energia e o acionamento do gerador o nobreak impede que ocorra interrupção de energia, assim como garante também a estabilidade da rede.

O gerador conta com tanque que possibilita o fornecimento de energia por aproximadamente oito horas seguidas, sem reabastecer.

14. SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

O sistema de combate a incêndio atua na prevenção de tragédias.
O Hospital pe um edifício com grande fluxo de pessoas, assim o projeto de combate a incêndio atuará em possíveis casos em que possa ocorrer um acidente.
O projeto de combate a incêndio a ser elaborado atuará de acordo com a NSCI (Normas de Segurança contra Incêndio), que orienta a localização precisa dos componentes de segurança, as características técnicas dos equipamentos, a demanda de água e as indicações referentes à execução das instalações, assim como também:
Preventivo por Extintores e Hidráulico (este se for necessário);
Saídas e iluminação de emergência;
Proteção contra descargas atmosféricas;
Sistema de alarme e detecção de incêndio.
O projeto de combate a incêndio deve estar de acordo com as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), que estabelece o dimensionamento e outros. A aprovação do projeto caberá à avaliação realizada pelo Corpo de Bombeiros.

15. INFLAMÁVEIS

O material inflamável ficará em um armário corta-fogo com a indicação : INFLAMÁVEL – PERIGO DE INCÊNDIO. O mesmo é composto por aço carbono pintado em epóxi, possui lã de rocha entre as paredes internas para isolamento térmico, é aterramento e possui saída de 2” com rosca e tela corta-fogo para ventilação ou exaustão.

O armário atende as normas:

NR-20 / Portaria 3214 - LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS: Nos locais de descarga de líquidos inflamáveis, deverá existir fio terra apropriado, conforme recomendações da Norma Regulamentadora - NR 10, para se descarregar a energia estática dos carros transportadores, antes de efetuar a descarga do líquido inflamável. (120.030-5/I2)

NORMA NBR 17505: Em área de risco de incêndio o armazenamento acima de 40 litros de líquidos (inflamável e combustível), deve ser feito em armários de segurança; Não deve armazenar mais de 250 litros de líquidos inflamáveis e combustíveis em armário de segurança.

16. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

O sistema de condicionamento de ar seguirá padrões e normas para manutenção da qualidade do ar. Sua localização da fonte de captação de ar longe de fontes poluentes, fezes de pombos, vegetação abundante e construções; limpeza mensal dos componentes do sistema de climatização, quinzenal para os componentes hídricos e semestrais para a o sistema de dutos de ar e forros falsos.

A climatização realizará a filtragem de ar para evitar a propagação de agentes nocivos e com a correta pressurização de ambientes para garantir a direção do fluxo de ar e sua renovação.

O sistema de climatização atenderá a NBR 7256, que estabelece padrões e exigências para ambientes com risco e/ou protegidos, classificações utilizadas para diferenciar ambientes comuns daqueles que fazem parte de estabelecimentos assistenciais de saúde, de modo a garantir o correto tratamento do ar, o conforto, e garantir a saúde de pacientes e funcionários.

Ocorrerá filtragens especiais do ar, estes filtros são classificados de acordo com a quantidade e o tamanho das partículas que eles retêm, podendo ser classificados em

grossos, médios, finos ou absolutos. Em todos os ambientes o ar será renovado, assim o número de renovações totais por hora do ar de um ambiente pode variar. Os cálculos para determinar a quantidade de ar renovado e consequentemente a vazão de ar necessária são diferentes daqueles previstos pela NBR 16.401, utilizada para renovação de ar em geral.

Tão importante quanto garantir a quantidade e qualidade do ar interno, é realizar a correta remoção do ar: a exaustão, quando o ar é considerado contaminado no ambiente, e por isso não pode permanecer no espaço e nem “vazar” para ambientes adjacentes. Nestes casos, além de garantir a estanqueidade dos ambientes contaminados, precisamos realizar a exaustão total do ar. A exaustão e renovação em conjunto são ainda utilizados para criar diferenças de pressão entre os ambientes, estas diferenças de pressão garantem a direção do fluxo de ar interno, que vai de uma área com maior pressão, para outra de pressão menor.

Além disso será realizada o controle das condições termo-higrométricas do ambiente: a temperatura e a umidade. A temperatura e a umidade de um ambiente estão diretamente relacionadas com a presença e proliferação de patógenos: bactérias, fungos, vírus e qualquer agente infeccioso, que pode causar alguma doença.

Devido as exigências da NBR 7256, a necessidade de filtros especiais presentes na condicionadora de ar e a desumidificação de ambientes, não é possível o uso de equipamentos ar condicionado split comuns para a climatização. Máquinas Hi Wall, Cassete e Built Ins não atendem estes requisitos. Serão utilizados equipamentos especiais que podem ser personalizados: fancoletes e AHUs. Este tipo de equipamento realiza simultaneamente o aquecimento e resfriamento do ar, causando a condensação da água do ambiente (para desumidificá-lo) e o controle de temperatura. Estes também são equipados com os filtros corretos, de acordo com as necessidades do ambiente atendido e seguirão o projeto de climatização e exaustão da unidade.

17. SISTEMA DE EXAUSTÃO

A exaustão é imprescindível para a eliminação de odores desagradáveis e do excesso de umidade (que pode propiciar a proliferação de fungos e bactérias). Nos ambientes que não possuem ventilação serão inseridos conforme indicação da nomenclatura E.

O exaustor transfere mecanicamente o ar do cômodo para o ambiente externo através de um conjunto formado por motor e hélices, alimentado pela eletricidade. Os modelos disponíveis variam de acordo com a potência do equipamento e serão especificados conforme PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO.

O sistema será composto por três partes básicas: a grade interna de acabamento, o exaustor em si (motor e hélices) e o cone do duto para saída do ar (voltada ao meio externo).

18. COLETA E DESTINAÇÃO DE EFLUENTES E ÁGUA PLUVIAIS.

O EAS interligará sua rede interna de esgotamento sanitário a rede pública coletora de esgotos. Do ramal, o esgoto coletado segue pela rede, por gravidade, até tubulações maiores, que enviam os esgotos até as estações elevatórias da concessionária (EMBASA). Nessas estações, as bombas elevam e conduzem os esgotos de pontos mais baixos para locais mais elevados, fazendo com que cheguem até a estação de tratamento.

O esgoto coletado pela concessionária é tratado por processo biológico e se transforma em efluente livre de carga orgânica e de microorganismos transmissores de doenças. Neste processo, as bactérias são o principal agente de tratamento. As técnicas e

equipamentos empregados variam de acordo com as condições locais, mas o principio é sempre o mesmo.
A destinação de esgotos sanitários e a gestão de drenagem de águas pluviais, seguirá as diretrizes estabelecidas no Artigo 16 da Resolução CONAMA nº 430 de 13/05/2011, que representam medidas de extrema importância para a preservação do meio ambiente e a promoção da saúde pública. Esta resolução, bem como quaisquer substitutas posteriores, define rigorosos padrões e procedimentos que visam garantir a qualidade da água, a redução de impactos ambientais e o bem-estar da comunidade.

Cumprindo as exigências da Seção III dessa resolução, os sistemas de tratamento de esgotos sanitários será projetado e operados de forma a assegurar a remoção eficiente de poluentes e a conformidade com os padrões de lançamento estabelecidos. Isso envolve a implementação de tecnologias adequadas de tratamento, monitoramento constante da qualidade da água e ações de manutenção preventiva.

A água pluvial será coletada pelo sistema implantado no edifício e no terreno onde esta implantada e seguirá pela rede de águas pluviais do município, o qual é responsável pelo seu tratamento e descarte.

O projeto e planejamento seguirá diretrizes rigorosas para prevenir enchentes, erosões e a poluição de corpos d'água. Isso inclui a adoção de práticas de manejo de águas pluviais sustentáveis, como a retenção de água da chuva, o uso de pavimentos permeáveis e a implementação de sistemas de drenagem urbana que minimizem o escoamento de água contaminada.

Assim, a destinação de esgotos sanitários e a gestão de águas pluviais em conformidade com a Resolução CONAMA nº 430 de 13/05/2011 e suas respectivas substitutas são medidas essenciais para proteger o meio ambiente e a saúde pública. O cumprimento dessas exigências requer um compromisso sólido com práticas sustentáveis e tecnologias eficazes, a fim de assegurar a preservação de nossos recursos hídricos e a qualidade de vida das comunidades.

19. LOCAIS DE ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE

Os resíduos gerados na unidade serão devidamente segregados em recipientes apropriados e armazenados em locais individualizados, de acordo com as diretrizes estabelecidas na RDC 222/2018 e no Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), que será estruturado e implementado na unidade em conformidade com a normativa.

A coleta e o tratamento dos resíduos serão executados por uma empresa especializada terceirizada contratada pela unidade de acordo com as disposições da RDC 222/2018 e as diretrizes estabelecidas no PGRSS.

20. LIMPEZA

Antes da entrega da obra, deverão ser feitas a limpeza geral e lavagem de todos os pisos, paredes de azulejos, vidros e peças sanitárias devendo a obra ficar livre de qualquer material de construção, assim como demolidas todas as instalações provisórias do canteiro de obra.

Todo o entulho deverá ser removido do terreno e, caso haja terreno excedente, o mesmo deverá ser limpo e removido todos os entulhos e restos de obras.

Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos

recém concluídos, com estopa e gesso, nos casos em que a duração da obra ou a passagem obrigatória de operários assim o exigir.
Para a limpeza final os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de parede, serão lavados convenientemente com água em abundância de acordo com as especificações e devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa dos aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais. Os pisos cimentados serão lavados com solução de ácido muriático (1:6) e os salpicos e aderências serão removidos com espátula e palha de aço, procedendo-se finalmente a lavagem com água.

A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água e os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço, sabão e água. Os metais deverão ser limpos com removedor. Não aplicar ácido muriático.

As ferragens de esquadrias, com acabamento cromado, serão limpas com removedor adequado, polindo-se finalmente com flanela seca.
É terminantemente proibido o uso de ácido muriático para lavagem de revestimento cerâmico, azulejos, piso de alta resistência, calçadas em concreto e peças de ferro / metálicas.

DARLAN DE OLIVEIRA BLOHEM

Assinado de forma digital por DARLAN DE OLIVEIRA BLOHEM
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20756

_____

ARQ. DARLAN BLOHEM
CAU A36898-9