



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



EDITAL - Licitação

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00006/2022
LICITAÇÃO Nº. 00001/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
TIPO: MENOR PREÇO

Órgão Realizador do Certame:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
RUA CLAUDIONOR FALSAR, 158 - CENTRO - ALHANDRA - PB.
CEP: 58320-000 - Tel.: (83) 3256-1058.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.778.318/0001-00, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 09:00 horas do dia 25 de Janeiro de 2022 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00001/2022, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Reforma e ampliação do Ginásio de Esporte.

1.0.DO OBJETO

- 1.1. Constitui objeto da presente licitação: Contratação de uma empresa especializada em serviços de engenharia para realizar os serviços de reforma e ampliação do Ginásio de Esporte do Distrito de Mata Redonda em Alhandra/PB.
- 1.2. As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.
- 1.3. A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica – Reforma e ampliação do Ginásio de Esporte –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.
- 1.4. Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da Lei nº. 123/06.

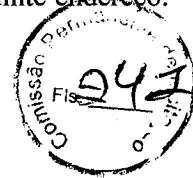
2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

- 2.1. Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 09:00 horas do dia 25 de Janeiro de 2022, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.
- 2.2. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.
- 2.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
- 2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.

2.5. Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.6. A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:

2.6.1. Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço:
Rua Presidente João Pessoa, 66 - Centro - Alhandra - PB.



3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1. Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO.

3.2. A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1. Junto a Comissão: gratuitamente; e

3.2.2. Pelo site: <https://tce.pb.gov.br/>.

4.0. DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias;

Conclusão: 3 (três) meses.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 3 (três) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

02.021 SECRETARIA DE ESPORTE, LAZER E CULTURA

27.812.1013.2226 Manut. E Conserv. Dos Espaços Físicos Esportivos

3390.39.00. .1.500.0000 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica - Recursos não Vinculados de Impostos

02.023 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

04.122.2021.1243 Reforma e Ampliação de Prédios Públicos

4490.51.00.1.500.0000 Obras e Instalações - Recursos não Vinculados de Impostos

04.122.2021.1243 Recuperação e Conservação de Prédios Públicos

3390.39.00. .1.500.0000 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica - Recursos não Vinculados de Impostos

6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, em plena validade:

6.1.1. Ao requerer inscrição no referido cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências dos Incisos I e IV, do Art. 27, da Lei 8.666/93.

6.2. Os proponentes deverão entregar a Comissão, no prazo determinado, dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.3. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.4. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.5. Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços via postal - com Aviso de Recebimento AR -, deverão remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do Presidente da Comissão - Antonio Francisco de Lima Junior. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.6. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III.

6.7. É vedada à participação em consórcio.

6.8. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.8.1. Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00001/2022, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Alhandra - PB" ◀.

6.8.1.1. No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do ORC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.

6.8.2. Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho regional de fiscalização profissional competente; d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: 35 M³ de CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA ou superior. 500 M² de PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. 500 M² de TELHAMENTO COM TELHA METALICA EM CHAPA DE AÇO GAVALNIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM.

7.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1. O licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1. Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da Lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Na hipótese de procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**

7.2.3. O representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.

7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5. No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1. Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.

7.6. Quando os envelopes Documentação e Proposta de Preços forem enviados via postal, a declaração indicada no item 7.5.1 deverá ser apresentada dentro do envelope Documentação.

8.0. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00001/2022
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2. PESSOA JURÍDICA:

8.2.1. Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.

8.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.

8.2.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante.

8.2.4. Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, acompanhado dos documentos oficiais do(s) proprietário(s) como também acompanhado da alteração/aditivo e demais que se achar pertinente ou Ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, e em se tratando de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

8.2.5. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, juntamente com a comprovação de registro e quitação de seu(s) responsável(eis) técnico(s), frente ao Conselho Regional de Contabilidade, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando-se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balanço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.

8.2.6. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, (Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União e Contribuições previdenciárias e às de Terceiros) em Conjunta/Unificada na forma da PORTARIA MF 358, de 05/09/2014, ou individual, com emissão anterior a 20/10/2014 e com vigência na data da abertura da sessão pública.

8.2.7. Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.

8.2.8. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.

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

8.2.10. Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal – Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo – Anexo II.

8.2.11. Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo – Anexo III.

8.2.12. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.



8.2.13.Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

8.2.14.Declaração atestando que o licitante não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa do ORC ou de qualquer entidade a ele vinculada.

8.2.15.Alvará de licença e funcionamento dentro do prazo de validade.

8.3.Documentação específica:

8.3.1.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços - item 6.8.1.

8.3.2.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.8.2.

8.3.3.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:

8.3.4.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.

8.5.A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

9.0.DA PROPOSTA

9.1.A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00001/2022
NOME DO PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2.Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos – Anexo I –, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1.Planilha de quantitativos e preços;

9.2.2.Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

9.2.3.Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas – BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando-se os seguintes critérios:

9.3.1.Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.3.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.4.A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico-financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.5.A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, todas as folhas numeradas em ordem crescente, apresentando ao início um índice e no final um termo de encerramento, que também deverá ser assinado, indicando o número de folhas, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias. Será obrigatória a apresentação da planilha de quantitativos e preços através de meio magnético em CD (Planilha Excel).

9.6.Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.7.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.8.No caso de alterações necessárias da proposta pela Comissão, decorrentes exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.9.A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.

9.10.É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.11.Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.

9.12.Declaração, assinada pelo representante legal da licitante de que reconhece a PMA – Prefeitura Municipal de Alhandra o direito de promover ajustes, no plano de execução da obra, ao longo da realização da mesma, de forma a melhor compatibiliza lo com o Cronograma Físico Financeiro.

9.13.Declaração de que disponibilizará para a execução dos serviços todos os equipamentos exigidos nas especificações técnicas e que se responsabilizará pelo fornecimento e pela exigência do uso dos equipamentos de Proteção Individual – EPI'S e EPC, devidamente assinada pelo Responsável legal.

9.14.Declaração de que nos preços unitários estão inclusos todos os custos de materiais, mão de obra, transporte independentemente de percurso, carga e descarga de materiais, leis sociais, tributos, taxas, administração, lucros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a executar, devidamente assinada pelo Representante legal.

10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

10.1.Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2.Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

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

10.4.Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

10.5.Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1.A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

10.5.2.Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3.No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6.Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1. Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2. Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3. O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5. A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6. Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7. Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8. Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9. O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10. Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11. A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12. Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13. Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3. A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.14. Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

12.0. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

12.1. Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

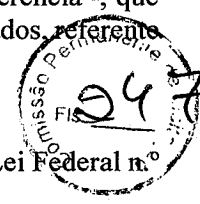
12.1.1. Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

12.1.2. Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a

oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item; ou, ainda, 12.1.3. Com **preço unitário para qualquer um dos serviços indicados na respectiva planilha**, superior ao estimado pelo ORC que está devidamente detalhado na referida planilha dos serviços a serem executados, o item também será desconsiderado.

12.2. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.3. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.



13.0. DOS RECURSOS

13.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2. O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Presidente João Pessoa, 66 - Centro - Alhandra - PB.

14.0. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

14.1. Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2. A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0. DO CONTRATO

15.1. Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2. Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3. É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5. O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

15.6. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.7. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

16.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja

promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

17.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

18.0. DO PAGAMENTO

18.1. O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

18.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

18.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.0. DO REAJUSTAMENTO

19.1. Os preços contratados são fixos e ir reajustáveis no prazo de um ano.

19.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

19.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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

19.8. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

20.0. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2. Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

20.3. A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.

20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo o aceite sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

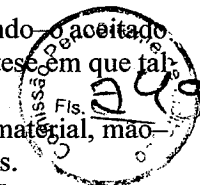
20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

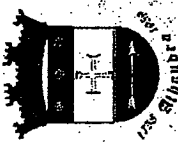
20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Alhandra.

Alhandra - PB, 07 de Janeiro de 2022.



JOSÉ ROBERTO RAMOS DE BRITO FILHO
Presidente da Comissão





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB

Bancos

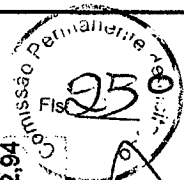
BDI 25,00%

SINAPI - 10/2021 -
Paralba
ORSE - 09/2021 -
Sergipe

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE DO
DISTRITO DE MATA REDONDA - NA CIDADE DE ALHANDRA - PB**

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Preços unitário	Preços Total
1		PRELIMINARES				22.146,12
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	457,60	4.576,00
1.2	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITWC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	862,87	2.588,61
1.3	73847/004 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	1.126,87	3.380,61
1.4	73805/001 SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	30,00	539,23	16.176,90
2		DEMOLIÇÃO				92.817,49
2.1	16 ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REI	m²	1.067,00	27,97	29.843,99
2.3	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	574,53	99,06	56.912,94

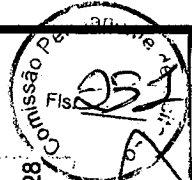


ENGº MARCUS VINÍCIUS DE SOUZA
CPLA - 160.400.393-6

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

2.4	065025	SIURB	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO.	m²	1.067,00	5,68	6.060,56
3.1			ALVENÁRIA Arqubancada				18.427,39
3.1.1	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	213,75	86,21	18.427,39
3.2			ALVENÁRIA DOS BANHEIROS				90.274,64
3.2.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	104,00	102,26	10.635,04
3.2.1	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	535,00	92,46	49.466,10
3.2.1	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	350,00	86,21	30.173,50
4.1			REVESTIMENTO				78.153,93
4.1.1	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1.167,00	42,95	50.122,65
4.1.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	104,00	75,57	7.859,28

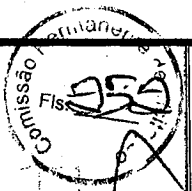


ENGº MÁRCIUS VINÍCIUS L. DE SOUZA
CREA - 160.400.393-6

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

4.1.3	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	200,00	100,86	20.172,00
5		CONCRETO				269.035,53
5.2.1	95969 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	70,02	3.646,68	255.340,53
5.2.2	123 ORSE	FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	50,00	273,90	13.695,00
6		ESQUADRIAS				45.432,33
6.1	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	430,65	861,30
6.2	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 BATENITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.138,71	6.832,26
6.3	12980 ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	m²	21,30	963,72	20.527,24
6.4	100688 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	853,73	13.659,68
6.5	11948 ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NIP/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	m²	9,00	394,65	3.551,85



ENGR MARCELO VINÍCIUS L DE SOUZA
OAB/A - 160.400.393-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

8.2.1	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	17,00	241,46	4.104,82
8.2.2	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	19,30	482,50
9.1		COBERTURA Quadra				139.806,60
9.1	9961 ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	m²	1.167,00	119,80	139.806,60
9.2		COBERTURA BANHEIRO				44.848,96
9.2.1	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	104,00	184,67	19.205,68
9.2.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	104,00	205,87	21.410,48
9.2.3	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	104,00	40,70	4.232,80
10		ESTRUTURA				158.882,07
10.1	10678 ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=150MM E ESP=15C	un	40,00	118,75	4.750,00
10.2	12510 ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA CMVIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXFCITADA	m²	698,22	220,75	154.132,07



ENGR MARCUS VINÍCIUS DE SOUZA
CPL - 160.400.3316

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

11.1			PINTURA Portão						1.667,40
11.1	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	42,60	10,06		428,56	
11.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	309,71		1.238,84	
11.2			PINTURA DA ESTRUTURA COBERTURA					103.267,88	
11.2.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (03 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	1.834,08	45,23		82.955,44	
11.2.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	917,04	22,15		20.312,44	
11.3			PINTURA DAS PAREDES (ÁREA EXTERNA E INTERNA DA QUADRA)					63.507,84	
11.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	4.268,00	13,46		57.447,28	
11.3.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.268,00	1,42		6.060,56	
11.4			PINTURA DOS BANHEIROS ÁREA (INTERNA E EXTERNA)					3.095,04	
11.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	208,00	13,46		2.799,68	
11.4.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	208,00	1,42		295,36	






PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE DO DISTRITO DE MATA REDONDA - NA CIDADE DE ALHANDRA - PB

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	
1	PRELIMINARES	22.146,12	11.073,06	50,00%	5.536,53	25,00%	5.536,53	25,00%
2	DEMOLIÇÃO	92.817,49	92.817,49	100,00%			-	
3.1	ALVENÁRIA Arquibancada	18.427,39	3.685,48	20,00%	14.741,91	80,00%	-	
3.2	ALVENÁRIA DOS BANHEIROS	90.274,64	13.541,20	15,00%	76.733,44	85,00%		
4	REVESTIMENTO	78.153,93			54.707,75	70,00%	23.446,18	30,00%
5	CONCRETO	269.035,53	61.878,17	23,00%	207.157,36	77,00%		
6	ESQUADRIAS	45.432,33			27.259,40	60,00%	18.172,93	40,00%
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	27.157,15			27.157,15	100,00%		
8.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA Quadra	31.003,82			12.401,53	40,00%	18.602,29	60,00%
8.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA BANHEIROS	4.587,32			2.523,03	55,00%	2.064,29	45,00%
8.1	COBERTURA Quadra	139.808,60			90.874,29	65,00%	48.932,31	35,00%
9.2	COBERTURA BANHEIRO	44.848,96	22.424,48	50,00%	22.424,48	50,00%		
10	ESTRUTURA	158.882,07			98.506,88	62,00%	60.375,19	38,00%
11.1	PINTURA Portão	1.667,40					1.667,40	100,00%
11.2	PINTURA DA ESTRUTURA COBERTURA	103.267,88			30.980,36	30,00%	72.287,52	70,00%
11.3	PINTURA DAS PAREDES (ÁREA EXTERNA E INTERNA DA QUADRA)	63.507,84			22.227,74	35,00%	41.280,10	65,00%
11.4	PINTURA DOS BANHEIROS ÁREA (INTERNA E EXTERNA)	3.095,04					3.095,04	100,00%
12	ESTRUTURA RECUPERAÇÃO APROVEITAMENTO DAS TESOURAS 50%	60.665,12			60.665,12	100,00%		
13	DIVERSOS	187.762,10	59.328,63	30,00%	88.992,95	45,00%	49.440,53	25,00%
TOTAL DO MÊS		1.452.538,73	264.748,51	18,23%	842.889,82	58,03%	344.800,30	23,74%
TOTAL ACUMULADO			264.748,51	18,23%	1.107.638,43	76,26%	1.452.538,73	100,00%

ENGR MARCUS VINÍCIUS L DE SOUZA
CREA - 160.400.393/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,00%
Mensalista: 75,00%

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Paraíba
SBC - 11/2021 - Paraíba
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

OBRA: Reforma e ampliação ginásio mata redonda

Planilha Orçamentária Síntica Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total MAT.	M. O.	Total	Peso (%)
					M. O.	MAT.	M. O.	MAT.				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									26.722,12	1,83 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	70	366,08	50,44	407,16	457,60	4.071,60	504,40	4.576,00	0,31 %
1.2	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO C/1 VASO/ LAV/1 MIC/4 CHUV LARG -2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSPICARGA/DESCARGA	MES	3	890,30	0,00	892,87	892,87	2.588,61	0,00	2.588,61	0,16 %
1.3	73847/004 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSPICARGA/DESCARGA	MES	3	901,50	0,00	1.126,87	1.126,87	3.380,61	0,00	3.380,61	0,23 %
1.4	73805/001 SINAPI	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 70MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS REAPROVEITANDO 5 VIZES	m²	90	491,99	265,21	274,02	599,23	7.966,30	8.220,60	16.176,90	1,11 %
2		DEMOLIÇÃO									92.817,49	6,37 %
2.1	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	1067	22,38	21,66	6,31	27,97	23.111,22	6.792,77	29.843,99	2,05 %
2.3	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	574,63	79,25	73,83	25,23	99,06	42.417,54	14.465,40	56.812,94	3,91 %
2.4	065025 SIURB	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	m²	1067	4,55	5,68	0,00	5,68	6.060,66	0,00	6.060,66	0,42 %
3		ALVENARIA Arqui bancada									108.702,02	7,46 %
3.1	87520 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	m²	213,75	68,97	44,34	41,87	86,21	9.477,67	8.949,71	18.427,38	1,26 %
3.2		ALVENARIA DOS BANHEIROS									90.274,64	6,20 %
3.2.1	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	104	81,81	55,36	46,80	102,26	5.757,44	4.877,60	10.635,04	0,73 %
3.2.1	87776 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	m²	595	73,97	25,10	87,36	92,46	13.428,50	36.037,60	49.466,10	3,39 %



ENGF MARCELO VINCÍCIUS L DE SOUZA
150.400.193.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

3.2.1	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	350	68,97	44,34	41,87	86,21	15.519,00	14.654,50	30.173,50	2,07 %
4			REVESTIMENTO									347.189,46	23,89 %
4.1	101762	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS. AF_09/2020	m²	1167	34,36	16,45	26,50	42,95	19.197,15	30.925,50	60.122,65	3,44 %
4.2	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² F 10 M² AF_06/2014	m²	104	60,46	15,69	59,88	75,57	1.821,36	6.237,92	7.859,28	0,54 %
4.3	87276	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	200	30,69	30,00	70,86	100,86	6.000,00	14.172,00	20.172,00	1,36 %
4.4			CONCRETO									269.035,53	18,46 %
4.4.1	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	70,02	2.917,35	975,39	2.571,29	3.646,68	66.296,80	167.049,73	255.340,53	17,52 %
4.4.2	123	ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento	m²	50	219,12	72,36	201,64	273,90	3.618,00	10.077,00	13.695,00	0,94 %
5			ESQUADRIAS									45.432,32	3,12 %
5.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2	344,52	44,01	386,64	430,65	68,02	773,28	861,30	0,06 %
5.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JUN	6	910,97	214,98	923,73	1.138,71	1.289,88	5.542,38	6.832,26	0,47 %
5.3	12960	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho	m²	21,3	770,98	201,82	762,10	963,72	4.294,50	16.232,73	20.527,23	1,41 %
5.4	100688	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	682,99	197,64	656,09	853,73	3.182,24	10.487,44	13.659,88	0,94 %
5.5	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/PIB tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive cabalhões, dobradiças ou rodantes e fechadura	m²	9	315,72	34,64	360,01	394,65	311,76	3.240,09	3.551,85	0,24 %
6			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									27.157,15	1,86 %
6.1	1679	ORSE	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)	un	56	75,11	23,39	71,49	93,88	1.263,84	4.009,44	5.257,28	0,36 %
6.2	100659	SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	855,73	52,37	1.017,29	1.069,66	261,85	5.086,45	5.348,30	0,37 %
6.3	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	244,56	15,18	290,64	305,72	182,16	3.486,48	3.668,64	0,26 %
6.4	86688	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	407,20	22,16	466,94	509,00	44,32	973,68	1.018,00	0,07 %

Comissão de Fiscalização
Fls. 259

ENGR MARCUS VINÍCIUS L. DE SOUZA
160-4003931-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

6.5	93441 SINAPI	UN	11	853,26	76,76	989,81	1.086,57	844,36	10.887,91	11.732,27	0,81 %
		BANCAIDA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
6.6	94490 SINAPI	UN	2	22,22	2,71	25,06	27,77	5,42	50,12	55,54	0,00 %
		REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021									
6.7	94489 SINAPI	UN	4	15,43	2,71	16,57	19,28	10,84	66,28	77,12	0,01 %
		REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021									
7										35.591,14	2,44 %
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (Quadra)									
7.1	101879 SINAPI	UN	2	571,53	20,91	693,50	714,41	41,82	1.387,00	1.428,82	0,10 %
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
7.2	12577 ORSE	un	50	473,20	14,28	577,22	591,50	714,00	28.861,00	29.575,00	2,03 %
		Refletor Slim LED 150W de polímero, branco Frio, 6500k; Autowat, marca G-light ou similar - Rev.01									
7.3										4.597,32	0,31 %
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA BANHEIROS									
7.3.1	93146 SINAPI	UN	17	193,17	104,03	137,43	241,46	1.768,51	2.336,31	4.104,82	0,28 %
		PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
7.3.2	97610 SINAPI	UN	25	15,44	4,33	14,97	19,30	108,25	374,25	482,50	0,03 %
		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
8										184.855,66	12,67 %
		COBERTURA (Quadra)									
8.2	99517 ORSE	m²	1167	95,84	16,77	106,03	119,80	16.069,59	123.737,01	139.806,60	9,59 %
		Telhamento com laje metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm									
8.3										44.849,96	3,08 %
		cobertura banheiro									
8.3.1	101964 SINAPI	m²	104	147,74	25,39	159,28	164,87	2.640,56	16.565,12	19.205,68	1,32 %
		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAJOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020									
8.3.1	99547 SINAPI	m²	104	164,70	32,97	172,80	205,87	3.428,88	17.981,60	21.410,48	1,47 %
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018									
8.3.2	96113 SINAPI	m²	104	32,56	17,29	29,41	40,70	1.798,16	2.434,64	4.232,80	0,29 %
		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P									
9										158.862,06	10,90 %
		ESTRUTURA									
9.2	10678 ORSE	un	40	95,00	0,00	118,75	118,75	0,00	4.760,00	4.750,00	0,33 %
		Sampco de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm									
9.3	12510 ORSE	m²	698,22	176,60	47,91	172,84	220,76	33.451,72	120.680,34	154.132,06	10,58 %
		Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m; pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto torn. Telhas - Eletcubida									
10										171.538,13	11,77 %
		PINTURA Portão									
10.2	100740 SINAPI	m²	42,8	8,05	4,28	5,78	10,06	182,32	428,55	428,55	0,03 %
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
10.2.1	100866 SINAPI	UN	4	247,77	23,47	286,24	309,71	93,88	1.144,96	1.238,84	0,09 %
		BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
10.3										168.870,74	11,66 %
		Pintura de Estrutura Cobertura									



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

10.3.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (03 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1894,08	36,19	27,10	18,13	45,23	49.703,56	33.251,87	82.955,43	5,69 %
10.3.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	917,04	17,72	13,54	9,61	22,15	12.416,72	7.695,71	20.312,43	1,39 %
10.3.3			Pintura das Paredes (área externa e interna da Quadra)									66.602,88	4,57 %
10.3.3.1	86488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4268	10,77	4,76	8,70	13,46	20.315,68	37.131,60	57.447,28	3,94 %
10.3.3.2	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	4268	1,14	0,97	0,45	1,42	4.139,96	1.920,60	6.060,56	0,42 %
10.3.3.3			Pintura dos banheiros, área (interna e externa)									3.095,04	0,21 %
10.3.3.3.1	86488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	208	10,77	4,76	8,70	13,46	990,08	1.809,60	2.799,68	0,19 %
10.3.3.3.2	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	208	1,14	0,97	0,45	1,42	201,76	93,60	295,36	0,02 %
10.3.3.3.3			Pintura (Piso da Quadra)									0,00	0,00 %
11			ESTRUTURA RECUPERAÇÃO APROVEITAMENTO DAS TESOURAS 50%									60.665,12	4,19 %
11.1	88261	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	16,25	14,90	5,41	20,31	5.364,00	1.947,60	7.311,60	0,50 %
11.2	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	20,28	19,94	5,41	25,35	7.178,40	1.947,60	9.126,00	0,63 %
11.3	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	164	215,75	34,34	235,34	269,68	6.631,76	38.595,76	44.227,52	3,04 %
12			DIVERSOS									197.762,09	13,57 %
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1171	2,80	2,08	1,42	3,50	2.435,68	1.662,82	4.098,50	0,28 %
12.2	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) (densidade=1,5/m³)	km	17057	0,26	0,02	0,30	0,32	341,14	5.117,10	5.458,24	0,37 %
12.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	70,02	2.150,31	393,73	2.294,15	2.687,86	27.588,97	160.636,38	188.205,35	12,92 %

Totais -> 431.300,53
1.025.814,13 1.457.114,66

Total sem BDI
Total de BDI
Total Geral

1.165.817,23
291.297,43
1.457.114,66

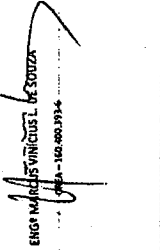
ENGR MARCELO VINCÍCIUS L. DE SOUZA
CREA - 160.400.393/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

		Valor do BDI =>	172,57			Valor com BDI =>	862,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	73847004 SINAPI	ALUGUÉL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MICH/4 CHUV/LAR=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO CINERV TRAPEZ FORRO C/ISOL.TERMO-ACUST.CHASSIS REFORC.PISO COMPENS.NAVAL.INCL.INST.RA ELET/HIDRO-SANIT EXGL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,00000000	901,50	901,50
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,40000000	179,00	71,60
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	Material	UN	0,40000000	7,86	3,14
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM	Material	UN	0,10000000	81,04	8,10
Insumo	00010778 SINAPI	LOCAÇO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,00000000	787,50	787,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,10000000	311,65	31,16
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	225,37			Valor com BDI =>	1.128,87
1.4	73805001 SINAPI	BARRAÇO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, PREPARADO E VERFES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	491,39	491,39
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,01500000	165,83	2,48
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	20,63	6,18
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,25	1,13
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	20,28	1,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,03000000	16,16	113,60
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,34000000	19,21	121,79
Auxiliar	6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,01500000	401,41	6,02
Composição	73372 SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,02000000	66,83	70,20
Auxiliar	73465 SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,00000000	35,34	35,34
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM, E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,00580000	28,06	0,16
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,38600000	27,12	10,46

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB



Eng. Marcos Vinícius de Souza
166-160.800.934

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insueto	Código Banco	Descrição	Material	CJ	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insueto	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		0,2140000	0,25	0,05
Insueto	00011891 SINAPI	CORDAO DE COBRE FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	4,87	2,51
Insueto	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	8,30	0,04
Insueto	00011487 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	17,79	0,10
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA; USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	3,21	0,07
Insueto	00012128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	8,21	0,18
Insueto	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1, 1/4")	Material	UN	1,2800000	0,08	0,10
Insueto	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,6" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,9000000	13,09	11,78
Insueto	00005088 SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 - 1/2"	Material	UN	0,0058000	6,31	0,03
Insueto	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115000	175,49	2,01
Insueto	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	25,00	2,50
Insueto	00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	3,82	0,17
Insueto	00010557 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	14,79	3,69
Insueto	00007154 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	32,27	10,26
Insueto	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	12,20	0,26
Insueto	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	127,50	2,93
Insueto	00004448 SINAPI	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	34,66	24,28
Insueto	00010952 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	Material	KG	0,3030000	2,69	0,81
Insueto	00011443 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0846000	7,28	0,25
Insueto	00012298 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	11,30	0,52
				MO sem LS =>	100,56	111,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	107,84	111,63	539,23
				Valor com BDI =>	107,84	111,63	539,23

2.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01		m²	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1300000	3,43	0,44



ENG. MARCUS VINICIUS DE SOUZA
RUA - 168.000.931.6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,55	4,61
Auxiliar	10549 ORSE		Mão de Obra	H	15,82	2,05
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,76	15,28
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	LS =>	9,12 MO com LS =>	17,33
			Valor do BDI =>	5,59		27,97
2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM PRELIMINARES	m²	1,0000000	79,25	79,25
Composição	88309 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	H	0,4230000	20,41	8,63
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3706000	16,16	70,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	31,07 MO com LS =>		59,07
			Valor do BDI =>	19,81		99,06
2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	065025 SIURB	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	m²	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	H	0,2500000	18,22	4,55
			MO sem LS =>	2,16		4,55
			Valor do BDI =>	1,13		5,68
3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87520 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM/ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM/VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	1,0000000	68,97	68,97
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0098000	479,05	4,69
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	20,41	31,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	16,16	12,52
Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	650,00	18,40
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,21	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5' CM	M	0,4200000	3,65	1,53
			MO sem LS =>	16,82		35,49
			Valor do BDI =>	17,24		86,21



ENGENHARIA DE SERVIÇOS
RUA - 100.400.191.6

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA



ENGR. MARCUS VINÍCIUS DE SOUZA
C.R.A. - 162.400.391-6

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2.1 Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	81,81	81,81
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	385,82	3,78
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	20,41	40,41
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	16,16	15,99
Composição Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO 7 TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM. (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	650,00	18,40
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7860000	3,65	2,86
		MO sem LS =>		21,00			44,31
		Valor do BDI =>		20,45			102,26
		Valor com BDI =>					73,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2.1 Composição	87778 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,97	73,97
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	1.481,13	46,50
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,41	13,26
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,16	10,50
Composição Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM.	Material	m²	0,1388000	26,73	3,71
		MO sem LS =>		9,52			20,09
		Valor do BDI =>		18,49			92,46
		Valor com BDI =>					34,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1 Composição	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	2,42	0,29
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,45	0,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95969 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCK = 25 MPA. AF: 02/2017.	m²	1,00000000	2.917,35	2.917,35
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS. COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA. 4.17117171 AF: 11/2021.	m²	7,40740000	222,75	1.649,99
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 11/2021.	KG	22,22220000	19,25	427,77
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 12/2015.	m³	1,00000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 11/2021.	KG	16,14810000	21,80	355,62
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR R053).	m³	1,10300000	377,60	416,49
		MO sem LS =>	LS =>	410,59	MO com LS =>	780,49
		Valor do BDI =>		729,33	Valor com BDI =>	3.646,68

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	123 ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento	m²	1,00000000	219,12	219,12
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,10000000	3,47	7,28
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Santeiro	h	2,10000000	3,55	7,45
Insumo	1588 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim; louro)	m	1,20000000	10,39	12,46
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,16000000	25,00	3,75
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	m²	1,10000000	27,12	29,83
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,10000000	15,82	33,22
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01500000	6,84	0,10
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,40000000	26,65	10,66
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	6,64	19,92
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,30000000	21,14	69,76
Insumo	00005111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	H	2,10000000	11,76	24,68
		MO sem LS =>	LS =>	30,46	MO com LS =>	57,91
		Valor do BDI =>		54,78	Valor com BDI =>	273,80

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	FORÇA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019.	UN	1,00000000	344,52	344,52

ENGENHEIRO VICENTE L. DE SOUZA
CREA - 110.400.931.6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	16,16	13,55
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	19,21	32,23
Auxiliar	0002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", Es 1,9, A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	21,34	64,02
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 19630) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	233,34	233,34
		MO sem LS =>	LS =>	18,52	MO com LS =>	35,21
		Valor do BDI =>		86,13		430,65

5.2	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,0000000	910,97	910,97
	Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	326,85	326,85
	Auxiliar	10859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M	10,2000000	9,60	97,92
	Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,0000000	141,68	141,68
	Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO, F. INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,0000000	344,52	344,52
			MO sem LS =>	LS =>	90,48	MO com LS =>	171,99
			Valor do BDI =>		227,74		1.138,71

5.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	12980 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e franscas/ferrocho	m²	1,0000000	770,99	770,99
	Auxiliar	8485 ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" a pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	1,0000000	6,63	6,63
	Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500000	3,43	0,85
	Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,8500000	3,55	20,76
	Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	5,6000000	3,41	19,09
	Auxiliar	261 ORSE	Barra quadrada de ferro, 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,5300000	11,30	5,98

Rua Doutor Silva Martz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB



ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL
Fls. 26
1504 - 150.000.2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	Código Banco	Material	Quant.	Valor	Total
Insunmo	7504 ORSE	Perfil Apo. Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	7,8600000	10,37	81,50
Insunmo	8806 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	4,3000000	8,90	36,27
Insunmo	00040425 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	0,2700000	9,68	2,61
Insunmo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	1,7300000	33,00	57,09
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	0,2500000	15,82	3,95
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	5,8500000	11,76	68,79
Insunmo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	5,6000000	15,82	88,59
Insunmo	00010936 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	0,7100000	46,86	33,27
Insunmo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	3,7300000	92,12	343,60
		MO sem LS =>	84,87 MO com LS =>		161,33
		Valor do BDI =>	192,74		863,72
		Valor com BDI =>			682,99

5.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100888 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM OS EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	682,99	682,99
Composição	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	258,63	258,63
Composição	91285 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	276,04	276,04
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	85,64	85,64
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM, PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	6,53	62,68
		MO sem LS =>	LS =>	83,18 MO com LS =>		158,12
		Valor do BDI =>				74,94
		Valor com BDI =>				170,74
		Valor com BDI =>				853,73
		Valor com BDI =>				315,72

5.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11948 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor NIP/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive cabalços, dobradiças ou rodanas e fechadura	m²	1,0000000	315,72	315,72
Composição	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia - Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	368,18	1,16
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,43	3,43
		Provisórios				



ENGR. MARCELO VILHOTE L. DE SOUSA
C.R.C. - 104.000.193-5

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	78,93	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,00000000	3,55	3,55
Insumo	12797 ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/PIB tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura		m²	1,00000000	280,00	280,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO		H	1,00000000	15,82	15,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	1,00000000	11,76	11,76
		MO sem LS =>	13,14	LS =>	14,58 MO com LS =>		27,72
		Valor do BDI =>	78,93		Valor com BDI =>		394,65
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		Tubos e Conexões de PVC Rígido		un	1,00000000	75,11	75,11
		Soldável para Esgoto		h	0,65000000	3,48	2,28
		Provisórios		h	0,65000000	3,55	2,30
		Provisórios		kg	0,09000000	71,60	2,79
		Material		kg	0,09000000	62,80	5,65
		Material		l	0,06000000	68,95	4,13
		Material		H	0,65000000	15,82	10,28
		Mão de Obra		UN	3,00000000	4,15	12,45
		Material		UN	3,00000000	1,19	3,57
		Material		UN	0,20000000	0,60	0,12
		Mão de Obra		H	0,65000000	11,76	7,64
		Material		M	4,00000000	5,98	23,92
		MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,43 MO com LS =>		17,92
		Valor do BDI =>	18,77		Valor com BDI =>		93,89
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		INFI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,00000000	855,73	855,73
		SANITÁRIAS		H	2,11530000	19,80	41,88
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,66640000	16,16	10,76
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00000000	8,03	8,03
		Material		UN	1,00000000	768,88	768,88

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	18,77 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit.	Total
6.2	100859 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	855,73	855,73
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,11530000	19,80	41,88
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66640000	16,16	10,76
Auxiliar	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	8,03	8,03
Insumo	00044020 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO		UN	1,00000000	768,88	768,88

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	18,77 <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit.	Total
6.2	100859 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	855,73	855,73
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,11530000	19,80	41,88
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66640000	16,16	10,76
Auxiliar	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	8,03	8,03
Insumo	00044020 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO		UN	1,00000000	768,88	768,88



ENGR MARCUS VINÍCIUS L. DE SOUSA
164.1 - 164.00.793.6

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	19,87	UN	2,00000000	13,09	26,18
			MO sem LS =>	LS =>	22,05	MO com LS =>	41,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.069,86
6.3		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	1,00000000	244,58	244,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34950000	16,16	5,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49880000	19,80	9,83
Auxiliar	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO		UN	1,00000000	7,39	7,39
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)		UN	1,00000000	179,00	179,00
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2,00000000	17,66	35,32
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,08810000	84,09	7,40
			MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	305,72

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	19,87	UN	2,00000000	13,09	26,18
			MO sem LS =>	LS =>	22,05	MO com LS =>	41,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.069,86
6.4		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	1,00000000	407,20	407,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43840000	16,16	7,08
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77910000	19,80	15,42
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO		UN	1,00000000	7,39	7,39
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)		UN	1,00000000	334,59	334,59
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2,00000000	17,66	35,32
Insumo	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,08810000	84,09	7,40
			MO sem LS =>	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	509,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93441 SINAPI		BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	101,80	UN	1,00000000	853,26	853,26

ENGE MARIUS VIRGÍLIUS DE SOUZA
CPF - 145.008.791-6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MO sem LS =>	29,11	LS =>	32,31 MO com LS =>	61,42
Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MO sem LS =>	29,11	LS =>	32,31 MO com LS =>	61,42
Auxiliar	86854	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MO sem LS =>	29,11	LS =>	32,31 MO com LS =>	61,42
Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MO sem LS =>	29,11	LS =>	32,31 MO com LS =>	61,42
					Valor do BDI =>	213,31	Valor com BDI =>		1.068,57
6.6									
Composição	84480	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MO sem LS =>	5,55	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Insunso	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Insunso	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Insunso	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
					Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI =>		27,77
6.7									
Composição	84489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,49 MO com LS =>	8,34
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Insunso	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Insunso	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
Insunso	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,17
					Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>		19,28
7.1									



ENGR. MARCELUS VINÍCIUS DE SOUZA
C.R.F. - 150.408.391-6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

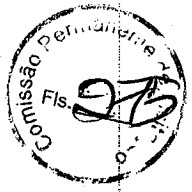
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	142,88	7,93	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,74	571,53	571,53	1,00000000	UN	571,53
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	142,88	7,93	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,74	571,53	571,53	1,00000000	UN	571,53
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	142,88	7,93	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,74	571,53	571,53	1,00000000	UN	571,53
7.2	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA											
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS											
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS											
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS											
Auxiliar	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material											
Insunso			MO sem LS =>	7,93	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,74						
			Valor do BDI =>	142,88					714,41					
			Valor com BDI =>						714,41					
									473,20					
									1,71					
									1,06					
									1,40					
									467,60					
									7,91					
									3,52					
									11,43					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					
									6,02					
									41,18					
									2,56					
									591,50					
									183,17					
									8,18					
									13,24					
									41,18					
									32,25					
									2,56					
									118,30					
									193,17					
									4,09					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91957 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	48,29	UN	0,37500000	9,33	3,12
Composição	91928 SINAPI	INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	12,60000000	3,80	47,88
Auxiliar	91940 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	11,16	11,16
Composição	90447 SINAPI	AF_12/2015		M	2,20000000	4,98	10,95
Auxiliar	90466 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	2,20000000	10,01	22,02
Composição	90466 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015		UN	1,00000000	3,19	3,19
Auxiliar	00038194 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	39,43	LS =>	43,77 MO com LS =>		83,20
Composição	00012285 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015		UN	1,00000000	2,95	2,95
Auxiliar		SANITÁRIAS		UN	1,00000000	2,95	2,95
		MO sem LS =>		LS =>	1,83 MO com LS =>		3,47
7.3.2		Valor do BDI =>	48,29			Valor com BDI =>	241,48
Composição	97810 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E		UN	1,00000000	15,44	15,44
Composição	88247 SINAPI	INSTALAÇÃO AF_02/2020		H	0,06900000	16,78	1,08
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16550000	20,63	3,41
Composição	00038194 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,00000000	8,00	8,00
Insunso	00012285 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	1,00000000	2,95	2,95
Insunso		SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS		LS =>	1,83 MO com LS =>		3,47
8.2		Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,30
Composição	9861 ORSE	Telhamento com tela metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm		m²	1,00000000	95,84	95,84
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,40000000	3,47	1,38
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,40000000	3,55	1,42
Auxiliar	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de apo		un	4,00000000	0,95	3,80
Insunso	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	0,40000000	15,82	6,32
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,40000000	11,76	4,70
Insunso	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 986 MM, SEM PINTURA		m²	1,15000000	66,02	78,22
		MO sem LS =>		LS =>	5,80 MO com LS =>		11,02
8.3.1		Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	119,80
Composição		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total

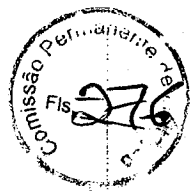
Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB



ENGEº MARCOS VINÍCIUS L. DE SOUZA
01/11/2020 - 16h 00m 33s

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3), AF_11/2020	1,00000000	147,74	147,74
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA RE-ESTRUTURAS	0,97000000	20,62	20,00
Composição	92780 SINAPI	DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	0,99100000	19,81	19,83
Composição	92723 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	0,04400000	431,77	18,99
Composição	88262 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CARPINTIÇO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50100000	20,16	10,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35400000	16,16	5,72
Composição	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	1,00000000	45,00	45,00
Insunso	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,04000000	30,86	1,23
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,87000000	14,48	27,07
		MO sem LS =>	10,68	MO com LS =>	20,31
		Valor do BDI =>	36,93	Valor com BDI =>	184,67
8.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit.	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=5MM AF_08/2018	1,00000000	164,70	164,70
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27800000	19,59	5,44
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,37500000	20,41	28,06
Composição	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	0,52000000	7,91	4,11
Insunso	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	1,12500000	57,42	64,59
Insunso	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	1,12500000	46,76	52,80
Insunso	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	0,61500000	16,10	9,90
		MO sem LS =>	12,51	MO com LS =>	26,39
		Valor do BDI =>	41,17	Valor com BDI =>	205,87
8.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit.	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_09/2017 P	1,00000000	32,56	32,58
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63130000	20,28	12,80



EMP. N.º 15.400.391.6
R. DOUTOR SILVA MARIZ TÉRREO - SALA 04 - CENTRO - SOUSA / PB

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	8,14	Valor com BDI =>	40,70
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			5,10
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material			0,89
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material			0,80
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material			0,66
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material			12,18
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material			0,13
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,28 MO com LS =>	13,84
9.2			Valor do BDI =>	8,14	Valor com BDI =>	40,70
Composição	10678 ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Provisórios			95,00
Insumo	11361 ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	Serviços			95,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
9.3			Valor do BDI =>	23,75	Valor com BDI =>	118,75
Composição	12510 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura e Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m; pintado 1 a oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica			176,60
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios			1,06
Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios			0,24
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios			0,62
Auxiliar	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de porticos diversos vãos, pintura 01 demão epóxi fundo oxidado ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	Estrutura Metálica			79,78
Auxiliar	12397 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfil UDC150x50x4,75kg/m, diagonais fracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m; pintura 01 demão epóxi fundo oxidado ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	Estrutura Metálica			76,88
Insumo	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra			0,83
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços			2,01
Insumo	2454 ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1620/57 - 164,0 hp)	Equipamento			8,11
Insumo	4988 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento			0,48



ENGR. MARCELO VINCÍCIOS DE SOUZA
C.R.A. - 150.400.934-6

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunso	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,06000000	3,88	0,23
Insunso	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,18000000	15,82	2,84
Insunso	00005111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	11,76	3,52
			MO sem LS =>	LS =>	20,17	MO com LS =>	38,35
			Valor do BDI =>	44,15	Valor com BDI =>	220,75	Total
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

10.2	Composição	100740 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020.	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	8,05	8,05
Composição	Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21490000	21,47	4,61
Composição	Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,01240000	14,41	0,17
Composição	Insunso	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,12420000	26,40	3,27
			MO sem LS =>	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,43	3,43
			Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>	10,06	Total	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

10.2.1	Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	247,77	247,77
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28880000	16,16	4,82
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94850000	19,80	18,78
Composição	Auxiliar	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	145,63	145,63
Composição	Insunso	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA; INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6,00000000	13,09	78,54
			MO sem LS =>	LS =>	8,91	MO com LS =>	18,79	18,79
			Valor do BDI =>	61,94	Valor com BDI =>	309,71	Total	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

10.3.1	Composição	100756 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (03 DEMÃOS), AF_01/2020.	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	36,19	36,19
Composição	Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35590000	21,47	29,11
Composição	Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02550000	14,41	0,36
Composição	Insunso	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,25480000	26,40	6,72
			MO sem LS =>	LS =>	10,28	MO com LS =>	21,69	21,69
			Valor do BDI =>	61,94	Valor com BDI =>	309,71	Total	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

		Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	45,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.2	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO); AF_01/2020.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,72	17,72
Composição							
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8779000	21,47	14,55
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	14,41	0,15
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1098000	27,57	3,02
			MO sem LS =>	5,14	5,70	MO com LS =>	10,84
			Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	22,15
10.3.3.1							
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,77	10,77
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,47	4,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,16	1,11
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,13	5,65
			MO sem LS =>	1,81	2,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI =>	13,46
10.3.2							
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO); AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,14	1,14
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	21,47	0,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,16	0,25
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,00	0,10
			MO sem LS =>	0,37	0,41	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,42
11.3.1							
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25
Auxiliar	95920 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB



ENCR. MARIZ SILVA
Fis. 270
Data: 16/09/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,93
		Valor do BDI =>		4,06		20,91
11.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunmo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00009110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,00000000	15,82	15,82
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,96
		Valor do BDI =>		5,07		25,35

11.3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	102384 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	m²	1,00000000	215,75	215,75
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	m³	0,00450000	292,93	1,31
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	20,28	19,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	16,16	15,79
Insunmo	00043190 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	25,00	1,99
Insunmo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	31,69	0,07
Insunmo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	m²	1,02030000	60,43	61,65
Insunmo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	101,90	62,20

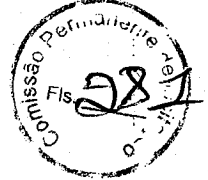
ENGR MARILYS VIANEIS DE SOUSA
1508 - 100.000.315.6



Rua Doutor Silva Mariz TÊRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	60,83	52,92	
			MO sem LS =>	LS =>	14,46	MO com LS =>	27,48	
			Valor do BDI =>	53,93		Valor com BDI =>	269,88	
12.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,16	2,26
Auxiliar	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO; DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	10,94	0,54
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,67	
			Valor do BDI =>	0,70		Valor com BDI =>	3,50	
12.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada. (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,26	0,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	3,55	0,00
Auxiliar	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0039526	62,50	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,76	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32	
12.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.150,31	2.150,31
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	110,18	92,55
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	44,31	121,40
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	170,80	97,35
Composição	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	111,72	208,91



ENG. MARCELO VINÍCIUS L. SOUSA
CREA - 154.403.781-6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZANDO AF. 06/2017	m²	0,47000000	37,07	17,42
Composição Auxiliar	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZANDO AF. 06/2017	m²	1,61000000	19,64	31,62
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	0,33000000	96,36	32,78
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,23000000	19,86	4,56
Composição Auxiliar	101982 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	m²	0,21000000	153,76	32,28
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	7,13000000	17,59	125,41
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,83000000	17,50	102,02
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,09000000	17,05	1,53
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,49000000	15,57	256,74
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,56000000	13,29	139,94
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,85000000	12,89	49,62
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,43000000	14,78	6,95
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,82000000	14,58	11,95
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,83000000	16,49	13,68
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,47000000	16,63	140,85



ENGR. MARCELO VINCÍCIUS L. DE SOUZA
C.R.C. - 110.400.373-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	16,39	176,68
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2021	KG	0,5100000	21,80	11,11
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2021	KG	0,6200000	19,25	11,93
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	19,20	3,07
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	1,0000000	27,48	27,48
Insunho	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR. 9953)	m³	1,1030000	377,60	416,49
		MO sem LS =>	149,20	LS =>	165,61 MO com LS =>	314,81
		Valor do BDI =>	537,57		Valor com BDI =>	2.687,88

Composições Auxiliares

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,44	15,44
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunho	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	11,02	11,02
Insunho	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,97	0,97
Insunho	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insunho	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunho	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insunho	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunho	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	5,27	LS =>	5,85 MO com LS =>	11,12
		Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>	19,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insu	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	5,97	LS =>	6,62 MO com LS =>	1,00000000	0,97	0,97
Insu	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	4,19	H	19,59	1,00000000	12,45	12,45
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,45	1,00000000	0,45	0,45
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,26	1,00000000	1,26	1,26
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,81	1,00000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,70	1,00000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,62 MO com LS =>			12,59
		Valor do BDI =>	4,19		19,59			20,98
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,59	1,00000000	19,59	19,59
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,14	1,00000000	0,14	0,14
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,97	1,00000000	0,97	0,97
Insu	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	15,25	1,00000000	15,25	15,25
Insu	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,15	1,00000000	1,15	1,15
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,81	1,00000000	0,81	0,81
Insu	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,56	1,00000000	0,56	0,56
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,70	1,00000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,10 MO com LS =>			15,39
		Valor do BDI =>	4,89		24,48			24,48
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M	9,60	1,00000000	9,60	9,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	0,03400000	16,16	0,54
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30	0,06800000	19,21	1,30
Composição	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E Material = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	7,60	1,16300000	6,54	7,60
Insu	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 13)		KG	0,16	0,00600000	28,12	0,16



ENGR. MARILYS VIVIANE DE SOUZA
1549 - 150.000.1316

Rua Doutor Silva Mariz TÊRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,67	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,42
		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00000000	6,53	6,53			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400000	16,16	0,54			
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06800000	19,21	1,30			
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MAGICA, PARA PORTA, E = 11 CM, L = 95 CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,16300000	3,90	4,53			
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	0,00600000	28,12	0,16			
		Material	0,00600000	28,12	0,16			
Insumo		MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,42	
		Valor do BDI =>	2,40					
		Tipo <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> <td colspan="3"></td>	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	1,00000000	1,481,13	1,481,13			
Composição Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA; CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIP DIURNO. AF_08/2014	0,67000000	15,77	10,56			
Composição Auxiliar	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	3,57000000	6,41	22,88			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,24000000	17,33	73,47			
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	1,857,06000000	0,74	1,374,22			
		Material	1,857,06000000	0,74	1,374,22			
Insumo		MO sem LS =>	31,38	LS =>	31,38	MO com LS =>	59,65	
		Valor do BDI =>	370,28					
		Tipo <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> <td colspan="3"></td>	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	1,00000000	486,09	486,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23000000	16,16	181,47			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16000000	85,00	98,60			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	116,40000000	0,60	69,84			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,89000000	0,52	136,18			
		Material	261,89000000	0,52	136,18			
Insumo		MO sem LS =>	63,65	LS =>	70,66	MO com LS =>	134,31	



ENG. MARCELO VINÍCIUS DE SOUZA
CPLA - 100.400.393.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	121,52	Valor com BDI =>	607,61
					Und	Quant.	Total
	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	479,05
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,1000000	179,37
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	99,90
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	102,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	100,11
			MO sem LS =>	62,91	LS =>	69,84	MO com LS =>
				119,76			598,81
							385,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	119,76	Valor com BDI =>	598,81
					Und	Quant.	Total
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	385,82
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0500000	1,60
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,4500000	1,34
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5000000	77,98
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	99,60
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	104,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	101,84
			MO sem LS =>	30,00	LS =>	33,31	MO com LS =>
				96,45			482,27
							485,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	96,45	Valor com BDI =>	482,27
					Und	Quant.	Total
	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	485,70
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0300000	1,57
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,3900000	1,32



ENSP MARIAIS VINCULUS DE SOUZA
CPF - 140.000.333-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	17,33	76,59
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	85,00	107,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,52	298,27
		MO sem LS =>	29,47	LS =>	32,71	MO com LS =>	82,18
		Valor do BDI =>	121,42			Valor com BDI =>	607,12
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	480,57	480,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,16	138,49
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	85,00	90,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,52	251,13
		MO sem LS =>	48,57	LS =>	53,92	MO com LS =>	102,49
		Valor do BDI =>	120,14			Valor com BDI =>	600,71
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	403,97	403,97
Composição Auxiliar	88880 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6000000	1,53	1,22
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,39	1,02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	17,33	59,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	85,00	90,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,52	251,52
		MO sem LS =>	22,80	LS =>	25,31	MO com LS =>	48,11
		Valor do BDI =>	100,99			Valor com BDI =>	504,96
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82



Fls. 287
RUA DOUTOR SILVA MARIZ TERREO - SALA 04 - CENTRO - SOUSA / PB
FONE - (35) 3301.3116

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunio	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>		LS =>	8,40	MO com LS =>	15,96
		Valor do BDI =>		5,07		Valor com BDI =>	25,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	19,86	19,86
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,91	13,91
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06350000	15,44	0,98
Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19450000	20,28	3,94
Auxiliar	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	0,02500000	25,00	0,62
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,96650000	0,21	0,41
		MO sem LS =>		LS =>	2,70	MO com LS =>	5,14
		Valor do BDI =>		4,96		Valor com BDI =>	24,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	16,59	16,59
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,64	13,64
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	20,28	1,60
Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	15,44	0,44
Auxiliar	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	0,02500000	25,00	0,62
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,46550000	0,21	0,09
		MO sem LS =>		LS =>	1,03	MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI =>		4,14		Valor com BDI =>	20,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	19,20	19,20



ENGR. MARCELO VINÍCIUS L. DE SOUZA
CPF: 140.408.793-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,74	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,67
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,80	KG	1,0000000	14,53	14,53
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0490000	15,44	0,75
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1610000	20,28	3,06
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25		KG	0,0250000	25,00	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,1900000	0,21	0,24
							24,00
							21,80
							14,27
							6,02
							0,72
							0,62
							0,17
							5,79
							27,25
							19,25
							14,54
							3,54
							0,43
							0,62
							0,12
							3,37
							24,06
							Total

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92802 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	5,46	KG	1,0000000	19,25	19,25
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000000	14,54	14,54
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1750000	20,28	3,54
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0280000	15,44	0,43
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25		KG	0,0250000	25,00	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,8270000	0,21	0,17
							2,74
							5,46
							19,25
							14,54
							3,54
							0,43
							0,62
							0,12
							3,37
							24,06
							Total

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92802 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	5,46	KG	1,0000000	19,25	19,25
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000000	14,54	14,54
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1750000	20,28	3,54
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0280000	15,44	0,43
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25		KG	0,0250000	25,00	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,8130000	0,21	0,12
							1,60
							5,46
							19,25
							14,54
							3,54
							0,43
							0,62
							0,12
							3,37
							24,06
							Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	
							MO sem LS =>	
							0,79	
							LS =>	
							0,88	
							MO com LS =>	
							1,67	
							Valor do BDI =>	
							4,15	
							Valor com BDI =>	
							20,78	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,39	16,39
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,54	14,54
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	20,28	0,96
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	15,44	0,12
Composição	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	25,00	0,62
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27
							Valor do BDI =>	
							4,09	
							Valor com BDI =>	
							20,48	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,49	16,49
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,49	13,49
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	20,28	1,73
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,44	0,21
Composição	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	25,00	0,62
Composição	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	0,21	0,44



Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

Eng.º Marcos Vinícius L. de Souza
C.R.C. - 114.400.319-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	1,33 MO com LS =>	1,19 LS =>	2,52
		Valor do BDI =>								
		4,12								
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,91	19,91			19,91
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,29	14,29			14,29
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	20,28	20,28			3,94
Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,44	15,44			0,47
Auxiliar	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	25,00	25,00			0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,21	0,21			0,59
		MO sem LS =>								
		2,36								
		Valor do BDI =>								
		4,95								
		MO com LS =>								
		2,62								
		Valor com BDI =>								
		24,76								
		Total								
		19,91								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	1,33 MO com LS =>	1,19 LS =>	2,52
		Valor do BDI =>								
		4,12								
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,57	15,57			15,57
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,64	13,64			13,64
Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	20,28	20,28			1,07
Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	15,44	15,44			0,13
Auxiliar	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	25,00	25,00			0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,21			0,11
		MO sem LS =>								
		0,54								
		Valor do BDI =>								
		3,89								
		MO com LS =>								
		0,60								
		Valor com BDI =>								
		19,46								
		Total								
		13,29								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	1,33 MO com LS =>	1,19 LS =>	2,52
		Valor do BDI =>								
		4,12								
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29			13,29
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73			11,73
Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053000	15,44	15,44			0,09
		MO sem LS =>								
		0,54								
		Valor do BDI =>								
		3,89								
		MO com LS =>								
		0,60								
		Valor com BDI =>								
		19,46								
		Total								
		13,29								

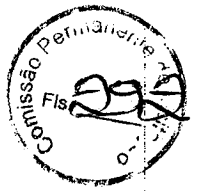


Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

ENGR MARCELOS VINÍCIUS L. DE SOUZA
C.R.A. - 160.400.393-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	20,28	0,78
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	25,00	0,62
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	0,21	0,07
		MO sem LS =>	LS =>		0,42	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI =>		3,32		Valor com BDI =>	16,61
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,89	12,89
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,65
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	15,44	0,06
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281000	20,28	0,52
Auxiliar	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	25,00	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04
		MO sem LS =>	LS =>		0,26	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>		3,22		Valor com BDI =>	16,11
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,44	0,04
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,28	0,34
Auxiliar	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	25,00	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02
		MO sem LS =>	LS =>		0,17	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>		3,69		Valor com BDI =>	18,47
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	15,44	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	20,28	0,20
Insunio	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)	KG	0,0250000	25,00	0,62
		MO sem LS =>	LS =>		0,09 MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	18,22
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	20,28	1,92
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	15,44	0,23
Insunio	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)	KG	0,0250000	25,00	0,62
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
		MO sem LS =>	LS =>		1,27 MO com LS =>	2,41
		Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	21,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	15,44	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	20,28	1,43
Insunio	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)	KG	0,0250000	25,00	0,62
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	15,44	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	20,28	1,43
Insunio	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)	KG	0,0250000	25,00	0,62
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15

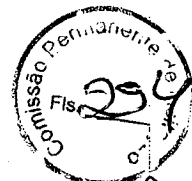


ENGENHEIRO MARIZ TEREZO L. DE SOUSA
C.R.C.A. - 110.400.191/6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,77	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>		21,31
			Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM: AF_12/2015		KG		1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG		1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1241000	20,28	2,51
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0203000	15,44	0,31
Insunmo	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)		KG		0,0250000	25,00	0,62
Insunmo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN		1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>	1,68	LS =>		1,86	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>		21,98
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,0000000	0,33	0,33
Insunmo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		1,0000000	11,11	11,11
Insunmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,97	0,97
Insunmo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	1,07	1,07
Insunmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,81	0,81
Insunmo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,78	0,78
Insunmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	5,42	LS =>		6,02	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>		19,72
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,0000000	0,16	0,16



ENG. MARCELO ESTANISLAU DE SOUSA
154 - 100-050.1914

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insu	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,97	0,97	0,97
Insu	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,00000000	H	11,20	11,20	11,20
Insu	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,94	0,94	0,94
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,81	0,81	0,81
Insu	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,32	0,32	0,32
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,70	0,70	0,70
			5,38	LS =>	5,98	MO com LS =>	11,36
			3,77				18,88
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	24,67	24,67	24,67
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,24	0,24	0,24
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,97	0,97	0,97
Insu	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	1,00000000	H	20,11	20,11	20,11
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,74	0,74	0,74
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,81	0,81	0,81
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,09	1,09	1,09
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,70	0,70	0,70
			9,64	LS =>	10,71	MO com LS =>	20,35
			6,16				30,83
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia clim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	1,00000000	m²	388,18	388,18	388,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	4,00000000	h	3,55	3,55	14,20
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,08000000	m³	85,00	85,00	91,80
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	452,20000000	KG	0,52	0,52	235,14
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,00000000	H	11,76	11,76	47,04
			22,29	LS =>	24,75	MO com LS =>	47,04

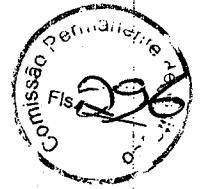


ENGR. MARCOS VINÍCIUS L. DE SOUZA
RPA - 161.403.123/6

Rua Doutor Silva Mariz TÊRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

		Valor do BDI =>	97,04			Valor com BDI =>	485,22
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	535,28	535,28
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9634000	16,16	15,89
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	23,33	34,86
Insueto	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02
Insueto	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	407,54	409,57
Insueto	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	29,37	15,35
Insueto	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	84,09	1,77
Insueto	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,91	53,82
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	21,13
				MO com LS =>			40,16
				Valor do BDI =>	133,82	Valor com BDI =>	669,10
Composição	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_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	328,85	328,85
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	255,53	255,53
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	480,57	10,71
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	20,41	27,79
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	16,16	15,46
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	18,21	10,60
Insueto	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	24,58	4,91
Insueto	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	11,11	1,85
				MO sem LS =>	48,00	LS =>	53,27
				MO com LS =>			101,27
				Valor do BDI =>	81,71	Valor com BDI =>	409,56
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	258,63	258,63
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	187,31	187,31
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	480,57	10,71



ENGO MARCELO VILHOTEI DE SOUZA
11/11/2019 - 16h:00:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	20,41	27,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	16,16	15,46
Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	19,21	10,60
Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	24,58	4,91
Auxiliar	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS.	L	0,1671000	11,11	1,95
Insunmo		MO sem LS =>	LS =>	53,39	MO com LS =>	101,49
		Valor do BDI =>		64,65	Valor com BDI =>	323,28
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	1,0000000	255,53	255,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	16,16	21,92
Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	19,21	52,66
Auxiliar	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 / ANGEUM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	180,00	180,00
Insunmo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	25,00	0,60
Insunmo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	32,95	0,36
		MO sem LS =>	LS =>	30,18	MO com LS =>	57,36
		Valor do BDI =>		63,88	Valor com BDI =>	319,41
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	1,0000000	187,31	187,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	16,16	22,22
Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	19,21	52,65
Auxiliar	00000184 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, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	111,48	111,48
Insunmo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	25,00	0,60
Insunmo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	32,95	0,36
		MO sem LS =>	LS =>	30,29	MO com LS =>	57,58
		Valor do BDI =>		46,82	Valor com BDI =>	234,13



Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

ENGENHEIRO(A) DE LICITAÇÃO
04A - 160.400.7916

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II IROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	5.500,00	0,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,43



ENGR MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA
100.400.7916

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - TIPO AF_10/2014	0,04	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	0,33	H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,41
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	0,81	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	04002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,41
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	2,56	M	1,00000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	H	0,02400000	20,63	0,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	H	0,02400000	15,78	0,37
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1-CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	1,68	M	1,19000000	1,42	1,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MO sem LS =>	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,20
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	3,60	M	1,00000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,81	H	0,03000000	20,63	0,81



ENGE MATEUS VILHOTE DE SOUSA
14/04/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	15,78	0,47
Insunso	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	1,19000000	2,27	2,70
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,21	0,02
		MO sem LS =>	LS =>		0,43	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,75
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	8,33	8,33
Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14300000	20,63	2,95
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14300000	15,78	2,25
Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	3,13	3,13
Insunso		MO sem LS =>	LS =>		2,08	MO com LS =>	3,95
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,41
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	11,16	11,16
Auxiliar	86259 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00980000	480,57	0,43
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	20,63	5,08
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	15,78	3,89
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	1,75	1,75
Insunso		MO sem LS =>	LS =>		3,65	MO com LS =>	6,93
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,95
Composição	86251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,21	19,21
Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,97	0,97
Insunso	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,00000000	14,84	14,84
Insunso	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45
Insunso	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81



ENCR MARCELO VILHOTE L. COSTA
1504-150-400-393-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insumo	Código Banco	Descrição	Taxas	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	LS =>	7,90	MO com LS =>	16,01	
		Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>	24,01	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,16	20,16	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	15,82	15,82	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	LS =>	8,40	MO com LS =>	16,96	
		Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	25,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00300000	480,57	1,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	15,11	0,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	19,80	7,74	
		MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,51	
Composição	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 2015	m³	1,00000000	431,77	431,77	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,07900000	1,49	0,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00300000	480,57	1,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	15,11	0,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	19,80	7,74	
		MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,51	
Composição	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 2015	m³	1,00000000	431,77	431,77	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,07900000	1,49	0,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00300000	480,57	1,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	15,11	0,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	19,80	7,74	
		MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,51	
Composição	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE 2015	m³	1,00000000	431,77	431,77	
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,07900000	1,49	0,11	



ENGR MARCELO VINCÍCIUS L. BEZERRA
CPF: 100.400.393-5

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	CH	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,40	0,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	20,41	13,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440000	16,16	12,02
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	20,16	2,25
Auxiliar	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NFR 88583)	m³	1,1030000	365,98	403,67
Insunso		MO sem LS =>	LS =>	11,28 MO com LS =>		21,45
		Valor do BDI =>	107,94			539,71

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,41	401,41
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_10/2014	CHP	0,7140000	1,53	1,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	16,16	96,96
Auxiliar	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8126000	90,00	82,13
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	0,52	152,96
Insunso	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2090000	82,06	17,15
Insunso	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6270000	82,50	51,72
		MO sem LS =>	LS =>	37,75 MO com LS =>		71,76
		Valor do BDI =>	100,35			501,76

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	1,0000000	292,93	292,93
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_10/2014	CHP	0,7623000	1,53	1,16
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_10/2014	CHI	0,7166000	0,39	0,28
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	17,33	25,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	16,16	37,98
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8269000	85,00	70,28



Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

Eng. Marcos Vinícius de Souza
CPF: 043.102.000.333-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	82,06	47,44
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	25,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,23			366,16
			Valor com BDI =>				
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,44	0,02
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	20,28	0,25
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	12,05	13,37
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,41			17,05
			Valor com BDI =>				

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	82,06	47,44
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	25,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,23			366,16
			Valor com BDI =>				
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,44	0,01
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	20,28	0,14
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,44	11,58
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,93			14,66
			Valor com BDI =>				

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,52	110,25
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	82,06	47,44
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	25,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,23			366,16
			Valor com BDI =>				
Composição	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	20,28	0,04
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	12,04	13,72
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,91			14,55
			Valor com BDI =>				



ENGENHEIRO CIVIL VÍTOR COSTA DE SOUZA
OAB - 160.400.333/6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA



			Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	18,35
		Tipo					
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,54	14,54
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01620000	20,28	0,32
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00230000	15,44	0,03
Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11000000	12,79	14,19
Insueto		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	18,17
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,29	14,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09330000	20,28	1,88
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01310000	15,44	0,20
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	11,41	12,20
Insueto		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,86
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,91	13,91
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01080000	15,44	0,16
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07890000	20,28	1,55
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	11,41	12,20
Insueto		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,34
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,38
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,49	13,49
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00820000	15,44	0,12
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05810000	20,28	1,17
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	11,41	12,20
Insueto		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,86
		Tipo					
		Descrição					
		Quant.					
		Valor Unit					
		Total					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
InsUMO	00000378 SINAPI	Mão de Obra		H	0,00940000	15,82	0,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33	0,33
InsUMO	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,03020000	11,11	0,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
InsUMO	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,01460000	11,20	0,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
InsUMO	00000262 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	0,00940000	11,82	0,11
		MO sem LS =>		LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
InsUMO	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO		H	0,01200000	20,11	0,24
		MO sem LS =>		LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
InsUMO	00004214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	0,01200000	14,84	0,17



Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB
 ENG. MARCELO VINÍCIUS DE SOUZA
 OAB - PB 400.393.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17
Valor do BDI => 0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	15,82		0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>		0,14
		Valor do BDI =>		0,03			0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47		0,47
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	15,82		0,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>		0,47
		Valor do BDI =>		0,11			0,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23		0,23
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	15,82		0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>		0,23
		Valor do BDI =>		0,05			0,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
00012872 SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	15,82		0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>		0,14
		Valor do BDI =>		0,03			0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27		0,27
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0172000	15,82		0,27
		MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>		0,27
		Valor do BDI =>		0,06			0,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22		0,22
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	16,79		0,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>		0,22



Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

ENGR. MARCELO VINÍCIUS L. DE SOUSA
16.400.931.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,05	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00037688 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0067000	13,98		0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>			0,05 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,11
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15		0,15
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0,0094000	16,79		0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>			0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>	0,18
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27		0,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0172000	15,82		0,27
			MO sem LS =>	0,13	LS =>			0,14 MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,33
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0120000	15,82		0,18
			MO sem LS =>	0,09	LS =>			0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI =>	0,22
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	0,0094000	15,82		0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>			0,07 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>	0,17
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20		0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0172000	11,76		0,20
			MO sem LS =>	0,09	LS =>			0,11 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,25



ENGR. MARIZ SILVA TERREO
C.R.C. - 100.000.935-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8495-ORSE	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2.1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	6,63	6,63
8811-ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	0,1800000	14,21	2,55
8809-ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	0,3550000	8,90	3,15
8810-ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	0,1050000	8,90	0,93
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			1,65	Valor com BDI =>	8,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63
95332-SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
00037370-SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
00002436-SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
00043484-SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
00037372-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043480-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
00037373-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
	MO sem LS =>		LS =>	7,72	MO com LS =>	16,29
	Valor do BDI =>			5,15	Valor com BDI =>	25,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91842-SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	4,09	4,09
88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,63	1,48
88247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,78	1,13
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	0,0016000	25,00	0,04
00002689-SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,31	1,44
	MO sem LS =>		LS =>	0,94	MO com LS =>	1,99
	Valor do BDI =>			1,02	Valor com BDI =>	5,11
	Valor do BDI =>			1,02	Valor com BDI =>	5,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



ENGR. MARCELO VIEIRA COSTA DE SOUZA
CRA - 110.000.931.6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1,88	M	1,00000000	6,02	6,02
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,88 MO com LS =>	H	0,12900000	20,63	2,66
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,88	H	0,12900000	15,78	2,03
Auxiliar	0002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	1,88 MO sem LS =>	M	1,01700000	1,31	1,33
Insunmo			1,88 MO com LS =>	LS =>			3,57
			Valor do BDI =>				7,52
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	H	1,00000000	19,80	19,80
Composição	98336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	1,00000000	0,23	0,23
Auxiliar	0003730 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,97	0,97
Insunmo	0004346 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,94	0,94
Insunmo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
Insunmo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,32	0,32
Insunmo	0002688 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	1,00000000	15,82	15,82
Insunmo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	7,61	H	1,00000000	0,70	0,70
			1,88 MO sem LS =>	LS =>			16,05
			Valor do BDI =>				24,75
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	4,95	UN	1,00000000	7,43	7,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04810000	16,16	0,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15250000	19,80	3,01
Auxiliar	0000614 SINAPI	ENGATE/RABIGHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UN	1,00000000	3,59	3,59
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02100000	3,00	0,06
			1,88 MO sem LS =>	LS =>			3,01
			Valor do BDI =>				9,28
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,85	h	1,00000000	3,47	3,47
			Valor do BDI =>				3,47



ENG.º MARCELO VILHOTELO DE SOUZA
CPL - 160.400.9114

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,00	un	0,1018000	14,00	1,42
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	0,00	un	0,0015000	160,54	0,24
1651 ORSE	Óculos branco proteção	0,00	pr	0,0007000	5,90	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	0,00	un	0,0654000	4,00	0,26
10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,00	un	0,0018000	35,90	0,08
10577 ORSE	Sarrote 40cm	0,00	un	0,0001000	18,88	0,00
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	0,00	q	0,0004000	300,00	0,12
10578 ORSE	Fornão grande	0,00	un	0,0002000	15,15	0,00
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,00	un	0,0045000	12,54	0,05
10492 ORSE	Cesta Básica	0,00	un	0,0045000	140,00	0,83
10586 ORSE	Protetor auricular	0,00	un	0,0045000	4,90	0,02
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	0,00	un	0,0002000	22,89	0,00
10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	0,00	un	0,1018000	5,00	0,50
11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	0,00	un	0,0001000	518,00	0,05
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	0,00	un	0,0001000	246,00	0,02
11244 ORSE	Martelo com unha	0,00	un	0,0002000	37,90	0,00
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	0,00	PAR	0,0007000	90,24	0,06
00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	0,00	UN	0,0002000	24,44	0,00
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00	UN	0,0006000	18,80	0,01
00012892 SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,00	PAR	0,0023000	16,92	0,03
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,33
Composição	Endergos Complementares - Eletricista		h	1,0000000	3,42	3,42
Insuno	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	160,54	0,24
Insuno	Óculos branco proteção		pr	0,0008000	5,90	0,00
Insuno	Vale transporte		un	0,0654000	4,00	0,26



ENG. MARCELO VINÍCIUS DE SOUZA
RUA - TEL. 400.191.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunio	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1015000	5,00	0,50
Insunio	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	144,00	0,02
Insunio	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00
Insunio	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	49,90	0,00
Insunio	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	Material	PAR	0,0007000	90,24	0,06
Insunio	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR/CLASSE B1	Material	UN	0,0005000	18,60	0,01
Insunio	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00
Insunio	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,27
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,48	3,48
Insunio	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	160,54	0,24
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,28
Insunio	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insunio	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	39,02	0,00
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63



ENGR MARELLIS VILHOMES DE SOUSA
CPA - 150.000.937/6

Rua Doutor Silva Maniz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,87	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	4,35	Total
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	0,06		
Insunmo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	0,50		
Insunmo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01	0,01		
Insunmo	11259 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	21,00	0,02	0,02		
Insunmo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,96	0,01	0,01		
Insunmo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	0,02		
Insunmo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01	0,01		
Insunmo	00012898 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	90,24	0,07	0,07		
Insunmo	00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	24,44	0,00	0,00		
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,80	0,01	0,01		
Insunmo	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,92	0,03	0,03		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00		
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,87	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	4,35	Total
Insunmo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	3,43	3,43	3,43		3,43
Insunmo	168 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	1,42		1,42
Insunmo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	160,54	0,24	0,24		0,24
Insunmo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	5,90	0,00	0,00		0,00
Insunmo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26	0,26		0,26
Insunmo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alias ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00	0,00		0,00
Insunmo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00	0,00		0,00
Insunmo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00	0,00		0,00
Insunmo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12	0,12		0,12
Insunmo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	0,02		0,02
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	0,05		0,05
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	0,63		0,63
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	0,06		0,06
Insunmo	10799 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,90	0,00	0,00		0,00



ENGº MARCELO VINÍCIUS L. DE SOUZA
CNPJ - 10.600.393/0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>		4,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		Encargos Complementares - Servente	0,85	h	1,0000000	3,55	3,55	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	10549 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	160,54	0,24	un	0,0015000	160,54	0,24
Insumo	1651 ORSE	Cóculos branco proteção		pr	0,0038000	5,90	0,00	pr	0,0038000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0941000	4,00	0,37	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001000	27,50	0,00	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10"		un	0,0003000	13,85	0,00	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	35,90	0,06	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	300,00	0,12	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,05	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	140,00	0,63	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,90	0,02	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018000	5,00	0,50	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada		un	0,0002000	17,29	0,00	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIHOADO		PAR	0,0008000	90,24	0,07	PAR	0,0008000	90,24	0,07
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	0,0006000	18,80	0,01	UN	0,0006000	18,80	0,01
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA		UN	0,0002000	170,00	0,03	UN	0,0002000	170,00	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	0,0002000	24,44	0,00	UN	0,0002000	24,44	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)		PAR	0,0023000	16,92	0,03	PAR	0,0023000	16,92	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		Encargos Complementares - Soldador	0,88	h	1,0000000	4,05	4,05	h	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	10603 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	160,54	0,24	un	0,0015000	160,54	0,24



ENG. MARCELO VILHOTE DE SOUZA
16.11.10.000.3916

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00680000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,06540000	4,00	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00180000	35,90	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,00040000	300,00	0,12
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00450000	12,54	0,05
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00460000	140,00	0,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00450000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10180000	5,00	0,50
Insumo	11294	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,00020000	106,63	0,02
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Beizer	Material	un	0,00010000	63,78	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,00010000	430,41	0,04
Insumo	11286	ORSE	Mecarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	Material	un	0,00030000	352,15	0,10
Insumo	11280	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	Material	un	0,00020000	60,50	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	Material	un	0,00020000	373,00	0,07
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apartar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1" (280mm). Ref. 138 Gestore	Material	un	0,00020000	60,77	0,01
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,00010000	1.100,00	0,11
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,00030000	16,58	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,00020000	33,45	0,00
Insumo	11270	ORSE	Marvelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,00030000	25,49	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	Material	un	0,00010000	91,28	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101. Tramontina ou similar	Material	un	0,00020000	78,92	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaes, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,00020000	193,39	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,00080000	279,89	0,22
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,00020000	55,22	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gestore	Material	un	0,00020000	98,15	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,00080000	90,24	0,07



ENEP MARECHAL VINÍCIUS DE SOUZA
154 - 116-00338.5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00012894 SINAPI	92272 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0002000	24,44	0,00
00012895 SINAPI	91682 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0006000	18,80	0,01
00012892 SINAPI	91693 SINAPI	LUVAS RASPA DE GOURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAR	0,0023000	16,92	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,01	Valor com BDI =>	5,06
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	22,45	0,49
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	20,32	0,20
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,79	0,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,16	3,24
Insunmo	0001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1360000	46,63	6,34
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2,3420000	13,09	30,65
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	25,00	0,30
		MO sem LS =>		LS =>	1,84	MO com LS =>	3,49
		Valor do BDI =>			10,43	Valor com BDI =>	52,18
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	22,45	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	20,32	0,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,16	2,13
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,79	0,35
Composição Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,3100000	13,09	17,14
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	25,00	0,57
		MO sem LS =>		LS =>	1,20	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI =>			5,15	Valor com BDI =>	25,77



ENG. MARCUS VINÍCIUS L. SOUSA
CPF - 161.428.313

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101969 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	172,10	172,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05700000	22,45	1,27
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09900000	20,32	2,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79000000	20,16	15,72
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15600000	16,79	2,61
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material	m²	1,19800000	46,63	55,86
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,70400000	13,09	87,75
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,03100000	27,69	0,85
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,07100000	25,49	1,80
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,92500000	4,58	4,23
		MO sem LS =>		LS =>	8,96 MO com LS =>		17,03
		Valor do BDI =>			43,02		215,12
		Valor com BDI =>					149,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	149,22	149,22
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05700000	22,45	1,27
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09900000	20,32	2,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79000000	20,16	15,72
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15600000	16,79	2,61
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material	m²	1,19800000	27,53	32,98
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,70400000	13,09	87,75
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,03100000	27,69	0,85
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,07100000	25,49	1,80
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,92500000	4,58	4,23



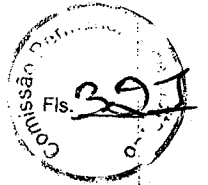
ENG. MÁRCUS VINÍCIUS DE SOUZA
CPF - 154.400.931-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

		MO sem LS =>	8,07	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,03
		Valor do BDI =>	37,30		Valor com BDI =>		186,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00500000	22,45	0,11
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	20,32	0,02
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02700000	20,16	0,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00500000	16,79	0,08
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,05000000	27,53	28,90
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,58
		Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>		37,06
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	149,01	149,01
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06300000	22,45	1,41
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,18800000	20,32	3,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24800000	20,16	25,15
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	16,79	4,19
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,33600000	27,53	36,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,30800000	13,09	30,21
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,20800000	28,00	5,82
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,23700000	4,58	42,30
		MO sem LS =>	12,92	LS =>	14,34	MO com LS =>	27,26
		Valor do BDI =>	37,25		Valor com BDI =>		186,26

		MO sem LS =>	8,07	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,03
		Valor do BDI =>	37,30		Valor com BDI =>		186,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	97,51	97,51

		MO sem LS =>	8,07	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,03
		Valor do BDI =>	37,30		Valor com BDI =>		186,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	97,51	97,51

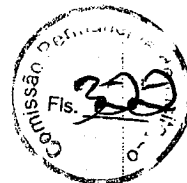


ENGENHEIRO ARQUITETO DE SOUZA
CRA - 100.000.914

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	24,37	Valor com BDI =>	121,88	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	10,47	Valor com BDI =>	22,10	Total
Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	MO sem LS =>	22,45	0,0500000	1,12	
Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	MO sem LS =>	20,32	0,1520000	3,08	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO sem LS =>	16,79	0,2020000	3,39	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO sem LS =>	20,16	1,0120000	20,40	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M	MO sem LS =>	27,63	1,1460000	31,54	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MO sem LS =>	13,09	0,1660000	2,17	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	MO sem LS =>	25,00	0,1690000	3,97	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MO sem LS =>	4,58	6,9520000	31,84	
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 - ESTRUTURAS	m²	MO sem LS =>	99,36	1,0000000	99,36	
Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	MO sem LS =>	22,45	0,0920000	0,71	
Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	MO sem LS =>	20,32	0,0280000	0,56	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO sem LS =>	16,79	0,5600000	8,39	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO sem LS =>	20,16	1,2890000	25,98	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	MO sem LS =>	6,84	0,0170000	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MO sem LS =>	13,09	1,1660000	15,26	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	MO sem LS =>	30,86	0,0340000	1,04	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	MO sem LS =>	25,49	0,0490000	1,24	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MO sem LS =>	4,58	1,0930000	5,00	
Insumo	00006168 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MO sem LS =>	21,14	1,9430000	41,07	
				MO sem LS =>	13,21	14,66 MO com LS =>	27,87	
				Valor do BDI =>	24,84	Valor com BDI =>	124,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	24,84 <th>Valor com BDI =></th> <th>124,20 <th>Total</th> </th>	Valor com BDI =>	124,20 <th>Total</th>	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	10,47 <th>Valor com BDI =></th> <th>22,10 <th>Total</th> </th>	Valor com BDI =>	22,10 <th>Total</th>	Total



ENR MARJUS VINICIUS L DE SOUZA
CPF: 168.600.351-6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código: Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO FORNFCIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,00000000	141,68	141,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50100000	16,16	8,09
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00200000	19,21	19,24
Auxiliar	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS), COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CHI INDRIO	Material	CJ	1,00000000	114,35	114,35
		MO sem LS =>		LS =>		11,08 MO com LS =>	21,03
		Valor do BDI =>				35,42	177,10
Composição	81305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO FORNFCIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,00000000	85,64	85,64
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38400000	16,16	6,20
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76700000	19,21	14,73
Auxiliar	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,00000000	64,71	64,71
		MO sem LS =>		LS =>		8,47 MO com LS =>	16,10
		Valor do BDI =>				21,41	107,05
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,28	20,28
Composição	98337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,97	0,97
Insunio	00049489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunio	00049486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insunio	00012872 SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,82	15,82
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>		LS =>		8,40 MO com LS =>	15,96
		Valor do BDI =>				5,07	25,35



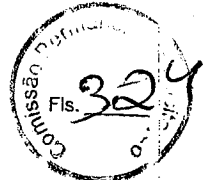
Eng.º MARIZ SILVIA TERREO DE SOUSA
CPF - 189.493.933-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,41	20,41	
Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27	
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,97	0,97	
Insunmo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09	
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74	
Insunmo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,82	15,82	
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,46	MO com LS =>	16,09
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	25,51

Composição	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: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILIMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,18	41,18	
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: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILIMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,79	34,79	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILIMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,39	6,39	
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	9,15	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	51,47

Composição	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: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILIMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,79	34,79	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55500000	20,63	11,44	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55500000	15,78	8,76	
Insunmo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	7,79	7,79	
Insunmo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T, 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	6,81	6,81	
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	49,48



ENGº MARCELO VIEIRA COSTA DE SOUZA
C.R.C. - 188.200.315-6

Rua Doutor Silve Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	1,00000000	165,83	165,83
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,49	1,00
Auxiliar						
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,40	0,46
Auxiliar						
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	20,16	37,21
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	20,41	37,67
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	16,16	89,49
Auxiliar						
		MO sem LS =>	58,43			
		MO com LS =>		65,96		125,39
		Valor do BDI =>	41,46			
		Valor com BDI =>				207,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	1,00000000	27,48	27,48
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,06800000	1,49	0,10
Auxiliar						
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,40	0,05
Auxiliar						
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	20,16	4,01
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	20,41	4,06
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	16,16	19,26
Auxiliar						
		MO sem LS =>	9,77			
		MO com LS =>		10,85		20,62
		Valor do BDI =>	6,87			
		Valor com BDI =>				34,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,33	23,33
Composição	85341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
Auxiliar						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00000000	18,79	18,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01

COMISSÃO
Fls. 325

ENGR MARCELO VINÍCIUS DE SOUSA
CPF: 160.880.333-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	LS =>	10,00	MO com LS =>	19,01
			Valor do BDI =>	5,83		Valor com BDI =>	29,16
Código Banco	92510 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	37,07	37,07
Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,57700000	29,65	17,10
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66700000	20,16	13,64
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12600000	16,79	2,11
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01000000	6,84	0,06
Insunmo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,39700000	3,32	1,31
Insunmo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,03000000	88,43	2,65
			MO sem LS =>	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	9,26		Valor com BDI =>	49,33
Código Banco	92522 SINAPI	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZACOES AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,90000000	19,64	19,64
Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,19500000	29,65	5,78
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07800000	16,79	1,30
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42400000	20,16	8,54
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01000000	6,84	0,06
Insunmo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,39700000	3,32	1,31
Insunmo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,03000000	88,43	2,65
			MO sem LS =>	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	24,55
Código Banco	92415 SINAPI	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	110,18	110,18



ENG. MARCOS VINÍCIUS L. DE SOUZA
CPLA - 104.400.393-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	149,01	m²	0,5250000	149,01	78,23
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,79	H	0,2060000	16,79	3,45
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,16	H	1,1250000	20,16	22,68
Insumo	00040271 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,84	L	0,0100000	6,84	0,06
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	4,71	MES	0,1960000	4,71	0,92
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	1,81	MES	0,7850000	1,81	1,42
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	7,25	MES	0,3930000	7,25	2,84
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	30,86	KG	0,0190000	30,86	0,58
		MO sem LS =>	16,52	LS =>	18,33 MO com LS =>		34,85
		Valor do BDI =>	27,54				137,72
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF. 09/2020	44,31	m²	1,0000000	44,31	44,31
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF. 09/2020	149,01	m²	0,1500000	149,01	22,35
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,79	H	0,1270000	16,79	2,13
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,16	H	0,6850000	20,16	14,01
Insumo	000402692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,84	L	0,0100000	6,84	0,06
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	4,71	MES	0,1960000	4,71	0,92
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	1,81	MES	0,7850000	1,81	1,42
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	7,25	MES	0,3930000	7,25	2,84
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	30,86	KG	0,0190000	30,86	0,58
		MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,82 MO com LS =>		16,76
		Valor do BDI =>	11,07				55,88
		Valor do BDI =>	11,07				55,88
		Valor do BDI =>	11,07				55,88

ENGR MATEUS VILHICLES DE SOUSA
CNPJ - 14.000.931/0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	170,80	m²	1,00000000	170,80	170,80
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	60,55	m²	0,6210000	97,51	60,55
Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	75,81	M	1,8160000	41,75	75,81
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,57	H	1,1200000	20,16	22,57
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,44	H	0,2050000	16,79	3,44
Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,06	L	0,0100000	6,84	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	1,51	KG	0,0480000	30,86	1,51
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,86	M	0,4740000	14,48	6,86
			MO sem LS =>	19,19	LS =>	21,31	MO com LS =>	40,50
			Valor do BDI =>	42,70			Valor com BDI =>	213,50
Composição	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	111,72	m²	1,00000000	111,72	111,72
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	23,01	m²	0,2360000	97,51	23,01
Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	61,87	M	1,4820000	41,75	61,87
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,82	H	0,8840000	20,16	17,82
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,71	H	0,1620000	16,79	2,71
Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,06	L	0,0100000	6,84	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	1,51	KG	0,0480000	30,86	1,51
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,74	M	0,3280000	14,48	4,74
			MO sem LS =>	12,56	LS =>	13,95	MO com LS =>	26,51
			Valor do BDI =>	27,93			Valor com BDI =>	139,65
Composição	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	163,76	m²	1,00000000	163,76	163,76
Composição	101988	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	77,44	m²	0,4500000	172,10	77,44
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,27	H	0,4830000	16,79	8,27



ENGR MARILYN VICTORINA DE SOUSA
16.11.2020 09:31:4

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9510000	20,16	59,69
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,84	0,02
Insunio	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,8640000	3,32	6,18
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	30,86	2,16
		MO sem LS =>		LS =>	32,15	MO com LS =>	61,11
		Valor do BDI =>			38,44	Valor com BDI =>	192,20
Composição	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA 4 ITI IZACOFES AF 11/2120	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	222,75	222,75
Auxiliar	101971 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF 11/2120	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	149,22	134,29
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4880000	20,16	70,31
Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	16,79	9,75
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,84	0,06
Auxiliar	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,8640000	3,32	6,18
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	30,86	2,16
		MO sem LS =>		LS =>	41,19	MO com LS =>	78,29
		Valor do BDI =>			56,68	Valor com BDI =>	278,43
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACTACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,98	13,98
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01



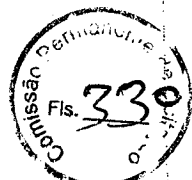
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
RUBEN MARIZ SILVA
C.R.C. 100.000.251.6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	6,67	LS =>	1,00000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>		7,40	MO com LS =>	14,07
			4,33				21,86
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	20,20	20,20
	95300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,97	0,97
Insunmo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,76	0,76
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	1,00000000	16,79	16,79
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,70	0,70
			8,03	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,94

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	20,41	20,41
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,27	0,27
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,97	0,97
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,74	0,74
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,08	1,08
Insunmo	0004750 SINAPI	COLETADO CAIXA		H	1,00000000	15,82	15,82
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,70	0,70
			7,63	LS =>	8,46	MO com LS =>	16,09
			5,10				25,51
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73372 SINAPI	PINHO DE TERGEIRA 1" X 12" E 1" X 9"		m²	1,00000000	68,83	68,83



ENGº MARCEL VENTURINI L. SOUSA
1541 - 100.000.7915

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Insunmo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00010567 SINAPI	88310 SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	17,20	M	2,2750000	14,79	33,64
00006189 SINAPI	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,00	M	1,6650000	21,14	35,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,03
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,47	21,47
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar	00037370 SINAPI	- HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,97	0,97
Insunmo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,48	1,48
Insunmo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,50	1,50
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,81	0,81
Insunmo	00004783 SINAPI	PINTOR		H	1,0000000	15,82	15,82
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	7,58	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	LS =>	8,42	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,83

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73465 SINAPI	PISO CIMENTADO E=4,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	5,38	m²	1,0000000	35,34	35,34
Auxiliar	88528 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018		m³	0,0150000	403,97	6,05
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,41	16,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,16	12,97
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	12,20	MO com LS =>	23,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,17

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_09/2016	8,83	CHI	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACAO AF_09/2016		H	1,0000000	0,41	0,41



Eng.º Marcos Vinícius de Souza
CPF: 024.150.400.933-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,11	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
						1,00000000	0,04		0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,11	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,00000000	2,42		2,42
Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,41		0,41
Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,04		0,04
Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,32		0,32
Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	1,65		1,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,60	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,41		0,41
Insunio	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,00000840	6.543,87		0,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,10	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,04		0,04
Insunio	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,00000076	6.543,87		0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,32		0,32
Insunio	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,00000500	6.543,87		0,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00



ENG. MARCELO VINÍCIUS DE SOUZA
C.R. - 148.008.193.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,65			1,65	
Insunmo	MATERIAL	KWH	2,5400000	0,65			1,65	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
	Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>		0,40	

		MO sem LS =>	0,41	LS =>	12,75	MO com LS =>	26,90	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	276,04			276,04	
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	16,16			10,35	
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	19,21			24,62	
Insunmo	MATERIAL	UN	3,0000000	21,34			64,02	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
	Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>		2,06	

		MO sem LS =>	89,01	LS =>	14,15	MO com LS =>	345,05	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,41			6,41	
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68			0,68	
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,73			5,73	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
	Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>		8,01	

		MO sem LS =>	1,60	LS =>	15,77	MO com LS =>	16,77	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,77			15,77	
Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88			0,88	

ENGº MARCELO VINCÍUS L. SOUSA
16.11.2014 - 140.403.914



Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,94	Und	Quant.	Valor Unit	5,73	5,73
Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014			H	1,00000000			
Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014			H	1,00000000			
Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014			H	1,00000000			
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	3,94				Valor com BDI =>		19,71
Composição	88419 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000			5,73
Insumo	00037540 SINAPI	Equipamento			UN	0,00000640			89,679,36
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,43				Valor com BDI =>		7,16
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014			H	1,00000000			0,68
Insumo	00037540 SINAPI	Equipamento			UN	0,00000076			89,679,36
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,17				Valor com BDI =>		0,85
Composição	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014			H	1,00000000			6,27
Insumo	00037540 SINAPI	Equipamento			UN	0,00000700			89,679,36
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,56				Valor com BDI =>		7,83
Composição	88427 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000			3,09
Insumo	00002705 SINAPI	MATERIAL			KW/H	4,76000000			0,65
		MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,77				Valor com BDI =>		3,86



ENG. MARCELO VIEIRA L. DE SOUZA
CNPJ - 04.400.331-6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3759-ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epóxi branco, e = 35 micra pl. demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	26,18	26,18
10553-ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	3,61	2,16
10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,55	1,06
2224-ORSE	Esmalta epóxi	Material	l	0,2400000	38,76	9,30
00005330-SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0200000	32,84	0,65
00004763-SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	15,82	9,49
00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,78	3,52
	MO sem LS =>		LS =>	6,84	MO com LS =>	13,01
	Valor do BDI =>			6,54	Valor com BDI =>	32,72
Total						11,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3738-ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	11,84	11,84
10553-ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08
10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,53
2223-ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0900000	33,13	2,98
00003768-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,53	0,75
00004763-SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	15,82	4,74
00006111-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76	1,76
	MO sem LS =>		LS =>	3,42	MO com LS =>	6,50
	Valor do BDI =>			2,98	Valor com BDI =>	14,80
Total						3,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
90456-SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) OU 4X2), AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,19	3,19
88248-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,11	0,34
88267-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,80	2,85
	MO sem LS =>		LS =>	1,22	MO com LS =>	2,57
	Valor do BDI =>			0,79	Valor com BDI =>	3,98
Total						4,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
90447-SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,98	4,98



ENGR MARCELO VINÍCIUS L DE SOUZA
CRA - 186.000.935

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21600000	20,63	4,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	15,78	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	1,84			
			Valor com BDI =>	1,24			6,22

Composição	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	CHP	CHP	1,00000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	H	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	H	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,20	20,20
			MO sem LS =>	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,94
			Valor do BDI =>	5,08			25,40
			Valor com BDI =>				22,45

Composição	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	CHP	CHP	1,00000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	H	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	H	1,00000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	H	1,00000000	0,10	0,10
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	H	H	1,00000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,20	20,20
			MO sem LS =>	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,94
			Valor do BDI =>	5,61			28,06
			Valor com BDI =>				0,10

Composição	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	H	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,405,92	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



ENGº MARCELO VIEIRA L. DE SOUSA
15-11-2015

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
							4,04	20,20
	88893 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,16		10,16
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02660000	16,16		0,42
	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08450000	19,80		1,97
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03320000	3,00		0,09
	00005148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	7,98		7,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,87	MO com LS =>		1,86
			Valor do BDI =>				2,54	12,70
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO FTFRNA	UN	1,00000000	6,39		6,39
	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	20,83		2,55
	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00000000	2,53		2,53
	00038098 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00000000	1,31		1,31
			MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>		2,01
			Valor do BDI =>				1,59	7,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
							1,59	7,98
	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	78,91		78,91
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03870000	16,18		0,69
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11640000	19,80		2,30
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,00		0,06
	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,00000000	75,96		75,96
			MO sem LS =>	LS =>	1,20	MO com LS =>		2,29
			Valor do BDI =>				19,72	98,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
							19,72	98,83
	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos; pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,00000000	79,78		79,78

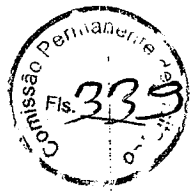


ENG. MARCELO VILGAST DE SOUSA
CPL - 150.400.193.6

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,94	5,90	LS =>	6,55	MO com LS =>	Valor com BDI =>	99,72	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,94	5,90	LS =>	6,55	MO com LS =>	Valor com BDI =>	99,72	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,94	5,90	LS =>	6,55	MO com LS =>	Valor com BDI =>	99,72	Total
Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas			m²	0,46000000		11,84		5,44
Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica			m²	0,46000000		26,18		12,04
Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios			h	0,09000000		4,05		0,36
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios			h	0,19000000		3,55		0,67
Auxiliar	69 ORSE	Soldador	Mão de Obra			h	0,08000000		13,99		1,25
Insunio	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento			h	0,09000000		3,88		0,34
Insunio	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material			kg	5,13000000		11,20		57,45
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	0,19000000		11,76		2,23
			MO sem LS =>			LS =>			6,55		12,45
			Valor do BDI =>						19,94		99,72
			Valor do BDI =>						384,44		384,44
			Valor do BDI =>						11,84		25,33
			Valor do BDI =>						26,18		56,02
			Valor do BDI =>						4,05		5,38
			Valor do BDI =>						3,41		1,90
			Valor do BDI =>						3,55		7,66
			Valor do BDI =>						13,99		7,83
			Valor do BDI =>						13,99		18,60
			Valor do BDI =>						1,26		1,34
			Valor do BDI =>						3,88		5,16
			Valor do BDI =>						11,20		229,82
			Valor do BDI =>						11,76		25,40



ENOS MARQUES VINICIUS DE SOUZA
CPF - 166.490.381-6

Rua Doutor Silva Mariz TERREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	44,35	LS =>	49,23	MO com LS =>	93,59
Valor do BDI => 96,11														
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40							0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04							0,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36							0,36
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00														
Valor do BDI => 0,10														

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	0,37 <th>LS =></th> <th>0,00</th> <th>MO com LS =></th> <th>0,00</th>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,10														
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,49							1,49
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04							0,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36							0,36
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28							0,28
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61							0,61
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00														
Valor do BDI => 0,37														

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	0,09 <th>LS =></th> <th>0,00</th> <th>MO com LS =></th> <th>0,00</th>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,09														
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36							0,36
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.825,82							0,36
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00														
Valor do BDI => 0,09														

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 340

ENGR MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA
CPF - 160.000.933-5

Rua Doutor Silva Mariz TÉRREO - SALA 04 - Centro - Sousa / PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA - PB
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÓTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28
Insunio	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 46" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00010000	2.825,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,07			0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÓTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,81
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25000000	0,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,20			1,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	52,27
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05480000	16,16
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17460000	19,80
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04800000	3,00
Insunio	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,00000000	47,81
		MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,81	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	13,06			65,33

Total sem BDI 1.165.817,23
Total do BDI 291.297,43
Total Geral 1.457.114,66

Marcia Vinícius Lira de Souza

ENGENHEIRA CIVIL
C.R.A. - 360.000.793-6





QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS	
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
LOCAL: JOÃO PESSOA - PB	
CUSTO DIRETO DA OBRA (CD)	
COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CB)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central – AC	3,87%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – (S+R+G)	1,15%
Custo Financeiro – DF	0,85%
COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - Total - I	6,15%
Tributos Federais	3,65%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) – (L)	9,00%
Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo – FE ^(*)	1,50%
Fórmula do BDI	Onde: BDI = Taxa de BDI AC = Taxa de administração central (S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia DF = Taxa referente as Despesas Financeiras I = Taxa referente aos Impostos municipais, estaduais e federais. L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	
TAXA DE BDI (BDI)	26,00%
PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT = CD x (1 + BDI/100))	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: RDC PRESENCIAL CEL/PAC Nº: 11/2013	DATA: 05/07/2013
ORÇAMENTISTA: George Wanderley Petrucci - CREA nº. 1605183130	
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	COM MATERIAL
TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM. (%)
PIS – Programa de Integração Social	0,65%
COFINS – Financ. da Seguridade Social	3,00%
SUBTOTAL	3,65%
ISS – Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,50%
TOTAL GERAL	6,15%
ARRECADAÇÕES	
Fundo EMPREENDEDER-PB (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo) ^(*)	1,50%
(*) Cobrança a que se refere o inciso II do Art. 8º da Lei Estadual nº 9.335, de 25 de janeiro de 2011, regulamentada pelo Decreto nº 32.088/2011. A retenção incide sobre todos os pagamentos realizados pelo Poder Executivo Estadual, na alíquota de 1,50%, conforme estabelecido pelo Art. 1º da Lei nº 9.355 de 19 de abril de 2011 (**) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de J. Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.	



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA**

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS E MATERIAIS

Objeto: REFORMA DO GINÁSIO

Endereço: MATA REDONDA- ALHANDRA-PB

Área da Edificação: 1.167M²

Área do Terreno: 140M²

ENGR MARCUS VINÍCIUS L. DE SOUZA
CREA - 160.400.393/6



DISPOSIÇÕES GERAIS

A execução dos serviços de Reforma e ampliação do Ginásio Rinaldão- MATA REDONDA – ALHANDRA/PB ficará a cargo da empresa contratada, Empreiteira, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e o Ente Federado contratante (Prefeitura Municipal de ALHANDRA). Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra(residência), diário de obra, licenças e alvarás.

OBJETIVO

O presente conjunto de especificações tem por objetivo principal discriminar materiais e estabelecer normas, como também o respectivo acabamento para a execução dos serviços a saber:

01- PRELIMINARES:

Teremos a Placa da obra em chapa de aço galvanizado com dimensão de 4,50 m² na discriminação da placa deverá conter a discriminação da obra.

02 – DEMOLIÇÕES:

A cobertura será totalmente demolida e substituída por uma nova cobertura.

Será demolido antigos elementos vazados existentes.

A área dos antigos banheiros terá demolição de paredes para acrescentar mais 4 banheiro para público, visitantes, o time da casa e os árbitros, tendo o layout original totalmente modificado, com substituição de toda as louças e portas.

Será demolido todo o a camada do contrapiso com uso de ponteiro para retirada de rede de água e esgoto em toda a área dos banheiros antigos, onde será executado novas instalações hidro sanitárias para atender o novo layout.

Será demolido toda o reboco onde vai receber revestimento cerâmico.

O piso onde receberá revestimento cerâmico será apicoado para que tenha uma melhor aderência.

O portão de ferro da entrada será substituído.



As portas de madeira estragadas serão retiradas e substituídas por novas portas com forras, ferragens e fechaduras.

O mestre deverá controlar para que seja feita uma limpeza permanente na obra afim de evitar acúmulo de entulhos que atrapalhe a circulação e posterior atraso nos serviços.]

Será demolido todo o piso da quadra e as arquibancadas.

02 – ALVENÁRIA DA ARQUIBANCADA

A estrutura do telhado será de madeira de primeira qualidade, serrada não aparelhada.

Como material de cobertura e cumieira usaremos telhas cerâmica tipo canal.

As telhas e os acessórios deverão apresentar uniformidade e serão isentos de defeitos, tais como furos, rasgos, cantos quebrados, fissuras, protuberâncias, depressões e grandes manchas

03 – ALVENARIA DO BANHEIRO

Os antigos elementos vazados serão substituídos por elementos vazados de concreto tipo veneziana para uma melhoria nas áreas de ventilação e iluminação natural.

Será executado alvenaria de tijolos furados na área de banheiros.

04 – REVESTIMENTO

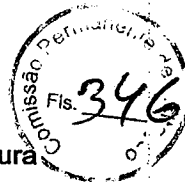
Todas as superfícies internas que levarem revestimento cerâmico receberá um emboço novo para criar condições ótimas de aderência, devendo apresentar uma superfície sem irregularidade.

Na colocação deste revestimento deverão ser rigorosamente controlados os esquadros das peças, alinhamento e prumo das juntas, uniformidade no rejunte e o cuidado para que a argamassa colante abranja toda a pedra antes do assentamento.

Os rejuntes serão da cor a ser definida pela construtora.

Todas as paredes que forem receber emboço ou massa única, serão chapiscados com aplicação vigorosa da argamassa, continuamente e uniforme, sobre toda área que se pretende revestir.

O emboço ou massa única será aplicado com uma espessura média de 1cm devendo ser conferidos os prumos, esquadros e nivelamento com mestras.



Nas áreas molhadas (banheiros, cozinha e despensa), o revestimento terá altura de 1,80m, nas demais áreas a altura será de 1,40m.

05 – CONCRETO

Nos ambientes que vão receberão piso cerâmico será feito o apicoamento para criar condições ótimas de aderência, devendo apresentar uma superfície sem irregularidade..

A calçada de contorno será executada em alvenaria, revestido em concreto (cimento/areia/seixo rolado) c/0,60 m de largura.

Os contrapisos só serão executados após o terreno ter sido bem compactado e feitas as instalações sanitárias e passagens de demais tubulações.

06 – ESQUADRIAS

As portas banheiros serão de madeira compensada lisa para pintura, 60x210x3,5cm, incluso forra de 2a, alisar 2a e dobradiças, com fechaduras de embutir completa padrão de acabamento popular.

As portas das salas de aula serão de madeira compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradiças, com fechadura de embutir completa para portas externas padrão de acabamento popular.

O portão da entrada principal será confeccionado em ferro com vara 1/2", com requadro.

A grade que separam a cantina e a cozinha, será confeccionada de ferro com vara 1/2"

7 – INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

As louças dos banheiros e lavatórios serão na cor branca padrão popular.

Será feito uma revisão geral em toda as instalações hidro sanitárias, resultando em um perfeito funcionamento.

Todas as instalações hidro sanitárias, deverão ser testadas e entregues ao Contratante a contento e em pleno funcionamento.

A rede d'água será ligada a rede de distribuição do reservatório existente nas proximidades da escola.

8 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA (QUADRA)

Os condutores serão em pvc embutidos nas paredes.

Todas as luminárias serão do tipo spot para 1 lâmpada econômica compacta.

Será feito uma revisão geral em toda as instalações elétricas, resultando em um perfeito funcionamento.

Todas as instalações elétricas, deverão ser testadas e entregues ao Contratante a contento e em pleno funcionamento

9- INSTALAÇÃO ELÉTRICA (BANHEIRO)

Teremos ponto de iluminação e tomada em toda área construída do banheiro.

10- COBERTURA (QUADRA)

Teremos um novo telhado com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e= 0,5mm

11-COBERTURA (BANHEIRO)

No banheiro teremos uma laje com dimensão de 104 m² impermealizada seguida com forro em gesso para toda área construída do banheiro

12- ESTRUTURA DA QUADRA

Teremos 40 furos e um aproveitamento de 40% da estrutura metálica e uma substituição de 60% totalizando 698m².

13 – PINTURA PORTÃO (QUADRA)

As esquadrias de ferro, portões e grade, receberão esmalte sintético como proteção.

14- Pintura da Estrutura Cobertura

Teremos 3 (três demãos) na pintura na superfície metálica de tinta Alquídica e termos duas demãos de tinta zarcão na superfície metálica.



15- Pintura das Paredes (área externa e interna da Quadra)

As superfícies de paredes externas, receberão uma pintura com cal hidratada em pelo menos duas demãos. Antes de receber a pintura, as superfícies serão convenientemente lixadas e isentas de sujeira que comprometam uma boa pintura.

A fachada principal receberá pintura em esmalte acetinado na altura de 1,40 na cor cinza.

Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, sem fosco ou brilhante).

16- Pintura dos banheiros área (interna e externa)

Teremos duas demãos de tinta á cal em seguida duas demãos de tinta látex para área interna e externa dos banheiros.

17-PINTURA (PISO QUADRA)

Teremos piso em granilite pigmentado para demarcação da quadra;

18- ESTRUTURA HRECUPERAÇÃO APROVEITAMENTO DA TESOURAS 50%

Para excursão do serviço será necessário a mão de obra de um profissional qualificado serralheiro e auxiliar de serralheiro para recuperação da estrutura, a peso de recuperação totaliza 2.658,05 KG.

17 – DIVERSOS

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as instalações deverão ser testadas e apresentar funcionamento perfeito

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela Empreiteira

Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de Alhandra (Contratante).

ENGº MARCUS VINÍCIUS L. DE SOUZA
CREA - 160.400.393 6



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

TERMO DE REFERÊNCIA - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA/CRONOGRAMA/COMPOSIÇÃO DE CUSTOS/MEMORIAL DESCRITIVO

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de uma empresa especializada em serviços de engenharia para realizar os serviços de reforma e ampliação do Ginásio de Esporte do Distrito de Mata Redonda em Alhandra/PB.

2.0.JUSTIFICATIVA

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.

3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

4.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

4.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

4.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item; ou, ainda,

4.1.3.Com **preço unitário para qualquer um dos serviços indicados na respectiva planilha**, superior ao estimado pelo ORC que está devidamente detalhado na referida planilha dos serviços a serem executados, o item também será desconsiderado.

4.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

4.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

5.0.MODELO DA PROPOSTA

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



PROPONENTE:
CNPJ:

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00001/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00001/2022 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00001/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00001/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00001/2022, 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 Tomada de Preços nº 00001/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00001/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00001/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00001/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Alhandra 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.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

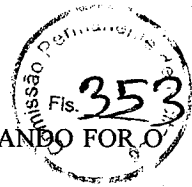
O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:

O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

MINUTA DO CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00006/2022

CONTRATO Nº:/...-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA E, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Alhandra - Rua Presidente João Pessoa, 66 - Centro - Alhandra - PB, CNPJ nº 08.778.318/0001-00, neste ato representada pelo Prefeito Marcelo Rodrigues da Costa, Brasileiro, Casado, residente e domiciliado na Rua João Agripino, - Centro - Alhandra - PB, CPF nº 726.523.494-49, Carteira de Identidade nº 1397789 SSP PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - - -, CNPJ nº, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - -, CPF nº, Carteira de Identidade nº, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços nº 00001/2022, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de uma empresa especializada em serviços de engenharia para realizar os serviços de reforma e ampliação do Ginásio de Esporte do Distrito de Mata Redonda em Alhandra/PB.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços nº 00001/2022 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

Os preços contratados são fixos e irajustáveis no prazo de um ano.

Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.



CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

02.021 SECRETARIA DE ESPORTE, LAZER E CULTURA

27.812.1013.2226 Manut. E Conserv. Dos Espaços Físicos Esportivos

3390.39.00. .1.500.0000 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica – Recursos não Vinculados de Impostos

02.023 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

04.122.2021.1243 Reforma e Ampliação de Prédios Públicos

4490.51.00.1.500.0000 Obras e Instalações – Recursos não Vinculados de Impostos

04.122.2021.1243 Recuperação e Conservação de Prédios Públicos

3390.39.00. .1.500.0000 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica – Recursos não Vinculados de Impostos

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 3 (três) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 3 (três) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente o serviço descrito na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Alhandra.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Alhandra - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....

