COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

EDITAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 015/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

1.– PREÂMBULO:

1.1. **A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ**, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, julgamento **GLOBAL**, através de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, objetivando a contratação especificada no subitem 2.1 deste edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores e as exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

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

1.3.- Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br, bem como, no site da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, disponível em https://www.santaluziadoparua.ma.gov.br/.

1.4. A Administração não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração nos Sites supracitados consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

DATA: 26/03/2025, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.
HORA: 9h00(nove horas) - horário de Brasília-DF.
LOCAL: Compras Governamentais - https://www.gov.br/compras/pt-br.
CÓDIGO UASG: 981285 - PREF.MUN. DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

2.OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Constitui objeto da presente licitação: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ., conforme especificações constantes neste edital, no termo Projeto Básico, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto.

2.2. O valor do máximo aceitável para a presente licitação é de **R$ 5,060,677.62 (Cinco milhões, sessenta mil, seiscentos e setenta e sete reais e sessenta e dois centavos).**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

2.3.), cotado em moeda nacional (Real) na forma da planilha orçamentária que se anexa a este instrumento.

2.3.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Pregão e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas as que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.compras.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

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

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

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

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

4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

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

4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 14.133/21;

4.3.5. que estejam sob falência, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

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

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

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

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

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

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

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

4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente.

4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.8. que o objeto seja executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

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

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

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

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

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

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

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

5.8. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, se houver, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances no prazo definido pelo Agente de Contratações, de no mínimo 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação, podendo ser prorrogado.

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

5.10. Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação do Agente de Contratações, via sistema.

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

5.12. Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

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

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

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

6.1.1. Valor unitário e total do item, com 02 (duas) casas decimais após a vírgula;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência. Em caso de divergência entre as quantidades, descrições e especificações constantes do CATSER/SIASG e do Projeto Básico, prevalecem estas últimas;

6.2. **Carta-Proposta** contendo os dados da empresa (razão social da empresa, endereço, fone/fax, e-mail), descrição dos serviços ofertados, prazo de execução, prazo de validade da Proposta e valor total proposto em algarismo e por extenso, data base (mês de referência), em conformidade com as quantidades, unidades e especificações previstas no **Projeto Básico**;

6.3. Prazo de validade da Proposta de Preços: não inferior a **60 (sessenta) dias consecutivos**, a contar da data da sessão de abertura dos Envelopes.

6.4. Prazo de início de execução: **até 05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

6.5. A Carta-Proposta deverá ser um anexo do Edital, mas licitante poderá utilizar modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes, de forma que não altere e/ou descaracterize a substância do modelo indicado.

6.6. O CNPJ registrado na Carta-Proposta deverá ser o mesmo da Nota Fiscal emitida por ocasião do pagamento do objeto contratado.

6.7. Comprovação no momento da apresentação da proposta, do recolhimento de quantia equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação - conforme permissivo do Art. 58, § 1º da Lei Federal 14.133/21;

6.8. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 desta Lei.

6.9. **Planilha Orçamentária** com indicação dos preços unitários e totais de cada item, em algarismos, e o valor total da Proposta em algarismos e por extenso, em Real (R$), de acordo com as unidades e os quantitativos determinados na Planilha Orçamentária Base contida no Projeto Básico;

6.9.1. Somente serão aceitos preços com até 02 (duas) casas decimais após a vírgula, conforme dispõe a Lei Federal nº 9.069/1995.

6.10. **Planilha de Composição de Preços Unitários** por **item** ofertado, em conformidade com a Planilha Orçamentária, constando unidades e insumos com respectivos consumos, discriminando os percentuais de **Benefício e Despesas Indiretas-BDI** e **Encargos Sociais** aplicados;

6.10.1. A Proposta deverá contemplar o salário normativo da Categoria de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente.

6.10.2. Cada licitante deverá elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessários para a conclusão do serviço, de acordo com a especificação técnica.

6.10.3. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

6.10.4. Os impostos, as taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da licitante deverão estar considerados em item específico, **Benefício e Despesas Indiretas-BDI**.

6.10.5. A ausência de preços na **Planilha de Composição de Preços Unitários** implicará na desclassificação da Proposta da licitante.

6.11. Planilha de Composição de Benefício de Despesas Indiretas-BDI, com no máximo **02 (duas)** casas decimais após a vírgula;

6.11.1. A licitante poderá utilizar modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes e atenda a legislação vigente.

6.11.2. A composição de **Benefício e Despesas Indiretas-BDI** deverá observar a Súmula nº 254/2010-TCU que estabelece que o **Imposto de Renda Pessoa Jurídica-IRPJ** e **Contribuição Social sobre o Lucro Líquido-CSLL** não se consubstanciam em despesas indiretas passíveis de inclusão do **Benefício e Despesas Indiretas-BDI**. Os tributos **Imposto de Renda Pessoa Jurídica-IRPJ** e **Contribuição Social sobre o Lucro Líquido-CSLL** não deverão integrar o cálculo do **Benefício e Despesas Indiretas-BDI**, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalíssima.

6.11.3. Os itens '**Administração Local**' e '**Custos com Mobilização/Desmobilização**' devem compor a Planilha Orçamentária dos custos diretos, não sendo permitido inclusão na composição de **Benefício e Despesas Indiretas-BDI**, conforme entendimento pacificado do **Tribunal de Contas da União-TCU**.

6.12.Planilha de Composição de Encargos Trabalhistas e Sociais com no máximo **02 (duas)** casas decimais após a vírgula.

6.12.1. A licitante poderá utilizar modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes e atenda a legislação vigente.

6.13. Os documentos exigidos nas **alíneas "6.7"** a **"6.10"** acima elencados deverão, necessariamente, ser assinados pelo **representante legal da licitante** e pelo **Responsável Técnico**, devidamente registrado no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, com identificação e número do seu registro, nos termos dos artigos 7º e 14, da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e da Resolução nº 282, de 24 de agosto de 1983, do **Conselho Federal de Engenharia e Agronomia-CONFEA**. A Carta-Proposta deverá ser assinada pelo representante legal da empresa licitante.

6.14. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à Contratada.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

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

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

6.17. O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

6.19. No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma da CONCORRÊNCIA, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

6.20. Os documentos listados no item da HABILITAÇÃO deverão ser anexados no sistema juntamente com o cadastro da proposta, previamente à abertura da sessão pública e sua ausência ensejará em desclassificação.

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

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

7.2. O Agente de Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.

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

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

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

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

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

7.8. O lance deverá ser ofertado pelo valor global proposto.

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

7.10. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.11. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo R$ 1,00 (um real).

7.12. Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

7.13. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos, com prorrogações sucessivas a partir dos dois minutos finais sempre que houver lance.

7.14. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens “9.12” e “9.13”, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

7.15. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Agente de Contratações no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br.

7.17. Durante a fase de lances não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

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

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

7.20. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

7.22. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

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

7.24. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo disposto e controlado pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

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

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

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

7.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

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

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

7.31. Quando houver apenas um item por lote, o sistema ao final da sessão de disputa automaticamente atualizará a proposta do fornecedor pelo melhor lance ofertado. No entanto

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

quando se tratar de mais de um item por lote o Agente de Contratações solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, envie, através do sistema, a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

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

8.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível, salvo comprovação de oscilação de mercado ocorrido após a elaboração dos orçamentos até a data de abertura das propostas.

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

8.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata; - O Agente de Contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

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

8.7.1. Se tratando de Lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.

8.8. Havendo necessidade, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

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

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

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

8.12. licitantes pelo "chat".

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

9.DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

9.1. Para julgamento, será adotado o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, observados o valor máximo aceitável para adjudicação, os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.

9.2. O Agente de Contratações anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Agente de Contratações acerca da aceitação do lance de menor valor.

9.3. Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratações poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e verificando as condições de habilitação do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

9.4. No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.

9.5. Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

9.6. Serão desclassificadas as propostas que:

9.6.1. Contiverem vícios insanáveis;

9.6.2. Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

9.6.3. Apresentarem preços inexequíveis nos termos do § 4º, artigo 59, da Lei 14.133/2021, ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

9.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

9.6.5. Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

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

9.8. O Agente de Contratações poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

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

9.10. Nas contratações de obras e serviços de engenharia, poderá ser exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

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

I- Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

II- Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei; III - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

III- Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.12. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

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

II- Empresas brasileiras;

III- - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV- - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

V- Caso persista o empate o mesmo será regido em conformidade com o dispositivo contido na SEGES/MGI Nº 79, DE 12 DE SETEMBRO DE 2024.

§ 2º As regras previstas nos subitens 8.6 e 8.7 não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

9.13. Definido o resultado do julgamento, a Administração poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

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

9.15. A negociação será conduzida pelo agente de contratação ou comissão de contratação, na forma de regulamento, e, depois de concluída, terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA READEQUADA

10.1. Ao final do certame, deverá o licitante vencedor atualizar a proposta com os descontos ofertados de forma homogênea, **mantendo-se a proporção de desconto para cada item em relação a Planilha Original da Licitação**, a fim de evitar jogo de planilhas. A Planilha Atualizada deverá ser anexada após o término da sessão de lances e deverá estar assinada pelo representante legal da empresa e por seu responsável técnico. Será concedido um mínimo de 02 (duas) horas, sob pena de desclassificação do licitante em caso de não envio dentro do prazo estabelecido.

11. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

11.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, os Agentes de Contratação verificarão o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. SICAF;

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

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

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

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

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

11.1.4. Constatada a existência de sanção, os Agentes de Contratação reputarão o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

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

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

11.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelos Agentes de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de inabilitação.

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

11.6. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

11.7. Ressalvado o disposto no item 11.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

11.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA

11.8.1. Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresarial), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e

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

11.8.3. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI; ou

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

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

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

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

11.9. A **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

11.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

11.9.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

11.9.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos negativos Relativos aos Débitos Federais e à Dívida Ativa da União;

11.9.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débito e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;

11.9.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

11.9.6. Quando a prova de regularidade de que trata o item 8.9.5 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.

11.9.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;

11.9.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;

11.10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, da sede da empresa;

b) Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física, no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, do **Engenheiro Civil e Geólogo Responsável Técnico** pela execução dos serviços comuns de engenharia, devendo comprovar seu vínculo com a empresa proponente.

b.1) Os profissionais indicados como responsáveis técnicos deverão comprovar o vínculo com a empresa por meio do contrato social, contrato ou termo de prestação de serviço, ou ata de eleição da diretoria que comprove que o responsável técnico está ligado à empresa, conforme autoriza o Acórdão n.º 2607/2011 – PLENÁRIO - TCU. Quando tratar -se de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo dessa e certidão do CREA/CAU devidamente atualizada.

b.2) Quando o **Responsável Técnico** indicado for dirigente ou sócio da licitante, tal comprovação será feita através do **Ato Constitutivo** da empresa ou **Certidão** do **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, devidamente atualizada.

b.3) Em caso de **não comprovação de vínculo empregatício**, o licitante poderá apresentar, em substituição, uma **Declaração de Contratação Futura**, declarando que o **Responsável Técnico** será futuramente contratado pela empresa. A Declaração deverá ser assinada conjuntamente pelo Representante Legal do licitante e pelo **Responsável Técnico** indicado e cujo vínculo será posteriormente comprovado.

b.4)É vedada a indicação de um mesmo **Responsável Técnico** por mais de uma empresa proponente, fato este que **inabilitará todas as envolvidas.**

c) Qualificação Técnico-Profissional:

c.1) comprovação do **Responsável Técnico**, indicado na **alínea "b"**, é detentor de **Anotação de Responsabilidade Técnica-ART** registrada no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico-CAT**, demonstrando que tenha executado serviço relativo, com características técnicas similares ao objeto.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

c.2) deverão constar, preferencialmente, das Certidões de Acervo Técnico ou dos Atestados de Capacidade Técnicos registrados no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do CONTRATANTE e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados;

c.3) quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal dos serviços, deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

c.3.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que a licitante tenha participado da execução do serviço objeto do Contrato Administrativo; ou

c.3.2) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado; ou

c.3.3) Contrato Administrativo firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no Conselho de Classe Competente;

c.3.4) a não apresentação de documentação comprobatória prevista nas alíneas anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pelo Pregoeiro. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

c.4) Não será aceito **Certidão de Acervo Técnico-CAT** ou **Atestado** de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

d) Qualificação Técnico-Operacional:

d.1) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente averbado pelo **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em nome da **empresa licitante** ou do seu **Responsável Técnico**, acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico-CAT**, com a **comprovação de vínculo empregatício**, demonstrando que tenha executado serviço relativo, com características técnicas similares ao objeto:

d.1.1) deverão constar, preferencialmente, dos Atestados de Capacidade Técnicos registrados no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do CONTRATANTE e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA**, especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados;

d.1.2) quando a certidão e/ou atestado não for emitida pelo contratante principal dos serviços, deverá ser juntada à documentação pelo menos um dos seguintes documentos:

d.1.2.1) Declaração formal do contratante principal confirmando que a licitante tenha participado da execução do serviço objeto do Contrato Administrativo; ou

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

d.1.2.2) Autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome da licitante subcontratada para o qual se está emitindo o atestado; ou

d.1.2.3) Contrato Administrativo firmado entre contratado principal e a licitante subcontratada, devidamente registrado no Conselho de Classe Competente;

d.1.2.4) a não apresentação de documentação comprobatória prevista nas alíneas anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pelo Agente de Contratação. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

d.1.3) Para fins de comprovação de Qualificação Técnico-Operacional será aceito o somatório de atestados;

d.1.4) Não será aceito **Certidão de Acervo Técnico-CAT** ou **Atestado** de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica.

e) **Declaração formal** indicando o **Responsável Técnico** que se responsabilizará pela execução dos serviços, com nome, profissão, RG, CPF e número do Registro Profissional;

e.1) O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela CONTRATANTE;

f) **Declaração formal que irá disponibilizar e apresentar relação explícita das instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado**, considerando o mínimo essencial para o cumprimento do Contrato Administrativo decorrente da licitação, em papel timbrado da licitante, vedadas as exigências de propriedade e de localização prévia.

11.10.1.1. **Declaração da própria licitante de que visitou o local da obra**, para constatar as condições de execução e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução do objeto licitado, ou, **Declaração de que conhece os locais dos serviços e suas circunvizinhanças**, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes da execução dos serviços licitados, tendo obtido todas as informações necessárias para elaboração da proposta e execução do contrato, conforme modelo apresentado no **ANEXO V – Declaração de Visita**.

11.10.1.2. Qualquer informação adicional relativa à localização da obra, se necessária, poderá ser fornecida pela Secretaria Municipal de Obras;

11.10.1.3. A visita deverá ser agendada no prazo de até 02 (dois) dias úteis antes da data da licitação, através do e-mail cplprefeituraslp@gmail.com.

11.10.1.4. Os custos de visita aos locais das obras/serviços correrão por exclusiva conta da licitante.

11.11. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade;

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

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

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

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

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

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

e.1) As empresas deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

11.11.1. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último balanço patrimonial levantado, conforme o caso.

11.11.2. Os balanços emitidos via Sistema Público de Escrituração Fiscal Digital - Sped Fiscal, só será aceito mediante recibo de entrega emitido pelo Sistema, de acordo com o Decreto nº 8.683, de 25 de fevereiro de 2016.

11.12. Relação de Compromissos Firmados: Comprovação por meio de relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas parcelas já executadas de contratos firmado - conforme permissivo do **Art. 69, § 3º da Lei Federal 14.133/21;**

11.12.1. A exigência da referida Declaração é justificada tendo em vista os riscos que a incapacidade financeira da empresa pode causar à Administração Pública Municipal, evitando-se assim, que outros compromissos anteriormente firmados pela empresa, venha a comprometer a sua capacidade de executar o objeto do futuro contrato. Quanto à regra de verificação de 1/12 é em comparação com o Patrimônio Líquido da empresa, esta se alinha à regularidade com a qual será necessário para executar o objeto da licitação, garantindo assim, a capacidade econômico-financeira da mesma.

11.13. Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação dos documentos de habilitação, quando não vier expresso o prazo de validade.

11.14. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123/2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

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

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

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

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

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

11.19. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

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

11.21. Não serão aceitos protocolos de entrega ou de solicitação de documento em substituição aos requeridos no presente edital e seus anexos.

11.22. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

12. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

12.1. A proposta final do licitante vencedor e os documentos exigidos para habilitação, **se necessário e mediante solicitação do pregoeiro**, serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 02 (dois) dias úteis, à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, situada na Avenida Professor João Moraes de Sousa, 355 – Centro, Santa Luzia do Paruá – MA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

12.2. Será inabilitado ou recusada a aceitação da proposta do licitante que não enviar os documentos no prazo estipulado no item anterior, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.3. O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar os documentos indicados neste item, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

13. DOS RECURSOS

13.1. O Agente de Contratações declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo de 10 (dez) dez minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

13.2. A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública desta licitação, implica decadência desse direito, ficando o Agente de Contratações autorizado a encaminhar o processo a Autoridade Competente para adjudicar o objeto à LICITANTE VENCEDORA.

13.3. Havendo quem se manifeste, caberá ao Agente de Contratações verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

13.3.1. Nesse momento o Agente de Contratações não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

13.3.2. A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à LICITANTE VENCEDORA.

13.4. A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais LICITANTES, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.5. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

14.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, ou, ainda, mensagem eletrônica, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

14.4. A convocação feita por e-mail ou mensagem eletrônica dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

15. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

15.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade competente, caso não haja interposição de recurso, ou pela mesma autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

15.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

16. DO CONTRATO

16.1. Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, podendo ser prorrogado mediante anuência e conveniência administrativa, sob pena de decair do direito à contratação.

16.2. O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.

16.3. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.

16.4. Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 15.1, ensejará a aplicação das sanções estabelecidas no item sanções administrativas deste instrumento, reservando-se o CONTRATANTE, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste instrumento.

17. DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DO CONTRATO/PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

17.1. O contrato decorrente deste edital possuirá prazo de validade de 12(doze) meses conforme especificado na minuta contratual.

17.2. Se a empresa vencedora deixar de executar os serviços dentro das especificações estabelecidas, será responsável pela imediata substituição ou regularização do serviço rejeitado e o tempo despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

17.3. O prazo de execução da obra será de 90(noventa) dias conforme estabelecido no Cronograma Físico Financeiro.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus documentos complementares, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

18.2. E-MAIL preferencialmente INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail, preferencialmente institucional, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o CONTRATANTE, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

18.3. Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra/serviço, mediante agendamento prévio junto ao CONTRATANTE.

18.4. Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

18.5. O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações da licitação e da proposta.

18.6. O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo CONTRATANTE, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

18.7. Garantir os materiais ou equipamentos contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

18.8. Fornecer materiais ou equipamentos de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

18.9. Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, conforme quantitativos dos serviços adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

18.10. Substituir, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, os produtos ou serviços que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento. Exceto, quando pela natureza do bem, origem do produto e logística de sua entrega, for impossível substituir no prazo de 02 (dois) dias, podendo o CONTRATANTE conceder prazo maior.

18.11. Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto aplicado com defeito de fabricação.

18.12. Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuá-la de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus documentos complementares, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.

18.13. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), num prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

18.14. Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais documentos complementares.

18.15. Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

18.16. Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

18.17. Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

18.18. Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

19. DO CONTRATO

19.1. Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado via sistema eletrônico e e-mail para firmar/assinar o contrato ou instrumento equivalente, conforme minuta presente em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor Responsável, prorrogáveis por mesmo prazo, sob pena de decair do direito à contratação.

19.2. Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.

19.3. O contrato celebrado será rescindido em caso de descumprimento contratual e aplicado as sanções cabíveis e pertinentes em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

20. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

20.1. O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art.104 da Lei n° 14.133/2021.

20.2. Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do Art. 115 da Lei n.º 14.133/2021, as especificadas no Edital.

20.3. Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

20.4. Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

20.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

20.6. Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

20.7. Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1. A entrega dos serviços e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo CONTRATANTE, por intermédio de sua Secretaria requisitante dos serviços, que nomeará servidor com formação em engenharia para acompanhar a entrega a execução dos serviços, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.

21.2. Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o CONTRATANTE e terá as seguintes atribuições:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

21.3. Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;

21.4. Receber os serviços, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta;

21.5. Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços que forem executados em desacordo com as especificações exigidas;

21.6. Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os produtos utilizados na obra ou serviço, para realização de análise;

21.7. Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);

21.8. Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) serviço (s) entregue(s) ao que foi solicitado;

21.9. Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;

21.10. Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;

21.11. Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;

21.12. Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;

21.13. Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do CONTRATANTE;

21.14. m) No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

22. DO PAGAMENTO

22.1. O pagamento pela efetiva prestação dos serviços objeto deste instrumento será efetuado em até 30(trinta) dias da apresentação das medições devidamente aprovadas pela fiscalização do contrato e no valor correspondente ao seu somatório.

22.2. A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela CONTRATADA diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas.

22.3. No caso da parcela relativa à primeira medição, a mesma somente será validada mediante a apresentação da Prova de Inscrição da Obra junto ao INSS. No caso da parcela relativa a última fase, a medição somente será validada mediante apresentação de documento comprobatório da Baixa da obra junto ao INSS

22.4. Para execução do pagamento, CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.

22.5. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à CONTRATADA e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

22.6. A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.

22.7. O Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

22.8. A CONTRATADA deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ.

22.9. Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida.

22.10. A CONTRATADA retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ.

22.11. Débito da CONTRATADA para com o Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.

22.12. Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.

22.13. Respeitadas as condições previstas neste instrumento, no caso de eventual atraso no pagamento por culpa do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, os valores devidos serão acrescidos de encargos financeiros de acordo com o índice de variação do IGM-M do mês anterior ao do pagamento, ou por outro índice que venha lhe substituir, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o atraso.

22.14 As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta das Dotações Orçamentárias para o exercício que serão determinadas quando da contratação do objeto oriundo do Sistema Registro de Preços.

23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

23.2. Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.3. Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.4. Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.

23.5. Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

23.6. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

23.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso "e", quando ocorrido a seguinte situação:

23.8. Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:

23.9. Entregando uma mercadoria por outra;

23.10. Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.

23.11. Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.

23.12. Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejarem a sanção.

23.13. As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021;

23.14. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

23.15. EXTENSÃO DAS PENALIDADES

23.16.- A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com o CONTRATANTE poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:

23.17. Retardarem a execução do objeto da licitação;

23.18. Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

23.19. Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

24.– DO REAJUSTAMENTO

24.1. Conforme as normas financeiras vigentes a partir de 1º de julho de 1994, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano.

25. DA AMPLIAÇÃO E /OU REDUÇÃO

25.1. O contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições propostas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) nos termos do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

26. DO CANCELAMENTO DO CONTRATO

26.1. O fornecedor terá seu contrato cancelado quando:

26.2. Descumprir as condições do contrato;

26.3. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

26.4. O cancelamento do contrato, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

27.DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1. Homologada a licitação o adjudicatário receberá a Ordem de Serviços para o início da obra.

27.2. Caso o adjudicatário não preste o serviço ou forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada à ordem de classificação, para execução do serviço.

27.3. É facultado ao AGENTE DE CONTRATAÇÕES ou a AUTORIDADE COMPETENTE, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

27.4. Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para execução dos serviços, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

27.5. Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em prestar os serviços, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas

27.6. Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.

27.7. Constituem motivos para rescisão do contrato ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pela Lei 14.133/2021, no artigo 138.

27.8. A AUTORIDADE COMPETENTE poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no §1º do artigo 125 da Lei Federal 14.133/2021.

27.9. Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.

27.10. É vedado à contratada subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.

27.11. A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.

27.12. O AGENTE DE CONTRATAÇÕES, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

27.13. É vedado ao fornecedor retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão da licitação.

27.14. O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato.

27.15. Esse Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico https://transparencia.santaluziadoparua.ma.gov.br/, onde poderão ser consultados gratuitamente, ou na sede da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, na Av. Professor João Moraes de Sousa, 355 – Centro - Santa Luzia do Paruá – MA, de 2ª a 6ª, no horário das 8 às 12 h, ao custo de R$ 50,00 (Cinquenta reais), através de DAM. Informações adicionais, no mesmo endereço, ou pelo e-mail cplprefeituraslp@gmail.com..

27.16. São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

Anexo I	Projeto Básico
Anexo II	Minuta da Ata de Registro de Preço
Anexo III	Minuta do Termo de Contrato
Anexo IV	Modelo de Declaração de Contratos Firmados com a Iniciativa Privada e a Administração Pública
Anexo V	Modelo do Atestado de Visita

27.17. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro de Santa Luzia do Paruá - MA, excluído qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Santa Luzia do Paruá – MA, 07 de março de 2025.

DAYNARA ARAUJO CARVALHO
Secretária Municipal de Saúde
Portaria n° 004/2021

HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Avencas,nº 01, quadra 28 ª Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3235 5517 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	LOTE I - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	R$ 5,060,677.62	83.63 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 165,173.80	2.73 %
1.2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO	R$ 683,704.80	11.30 %
1.3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO	R$ 603,147.43	9.97 %
1.4	SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO	R$ 255,024.00	4.21 %
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 47,448.24	0.78 %
1.6	ADUTORA DE RECALQUE	R$ 51,801.00	0.86 %
1.7	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R$ 351,897.49	5.82 %
1.8	RESERVAÇÃO DE TORRE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E CAIXA D'ÁGUA	R$ 1,603,238.87	26.49 %
1.9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 941,081.34	15.55 %
1.10	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R$ 298,627.50	4.93 %
1.11	ÁREA DO POÇO	R$ 58,063.15	0.96 %
1.12	LIMPEZA GERAL	R$ 1,470.00	0.02 %

HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Avencas,nº 01,quadra 28 ª ,Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax (98) 3233-3337 / E-Mail hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**LOTE I - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**					**R$ 5,060,677.62**	**83.63 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 165,173.80**	**2.73 %**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	30.00	R$ 467.54	R$ 580.59	R$ 17,417.70	0.29 %
1.1.2	04042024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5.00	R$ 11,077.44	R$ 13,755.96	R$ 68,779.80	1.14 %
1.1.3	010555	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) A MEDIÇÃO DAS DISTÂNCIAS SERÁ FEITA PARA QUILÔMETRO RODADO CONSIDERANDO SÃO LUÍS COMO PONTO DA PARTIDA E CHEGADA A LOCALIDADE ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVICOS	KM	1,500.00	R$ 1.00	R$ 1.24	R$ 1,860.00	0.03 %
1.1.4	93208	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	45.00	R$ 891.08	R$ 1,106.54	R$ 49,794.30	0.82 %
1.1.5	240204	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	58.80	R$ 374.19	R$ 464.66	R$ 27,322.00	0.45 %
1.2			**SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO**					**R$ 683,704.80**	**11.30 %**
1.2.1	6239	ORSE	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 17"	m	80.00	R$ 287.61	R$ 357.15	R$ 28,572.00	0.47 %
1.2.2	6226	ORSE	PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2 A 9.1/2" - ATÉ 150M	m	1,120.00	R$ 198.49	R$ 246.48	R$ 276,057.60	4.56 %
1.2.3	6228	ORSE	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 12.1/4" - ATÉ 250 M	m	1,120.00	R$ 272.56	R$ 338.46	R$ 379,075.20	6.26 %
1.3			**SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO**					**R$ 603,147.43**	**9.97 %**
1.3.1	0003	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	960.00	R$ 385.68	R$ 478.93	R$ 459,772.80	7.60 %
1.3.2	6268	ORSE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	m	240.00	R$ 221.38	R$ 274.90	R$ 65,976.00	1.09 %
1.3.4	6293	ORSE	TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO REFORÇADO EM 150MM	un	8.00	R$ 340.47	R$ 422.79	R$ 3,382.32	0.06 %
1.3.5	6279	ORSE	CENTRALIZADOR EM 6"	un	48.00	R$ 267.02	R$ 331.58	R$ 15,915.84	0.26 %
1.3.6	6282	ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	un	8.00	R$ 107.28	R$ 133.22	R$ 1,065.76	0.02 %
1.3.7	0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO.	m³	72.00	R$ 362.86	R$ 450.59	R$ 32,442.48	0.54 %
1.3.8	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	21.60	R$ 695.10	R$ 863.17	R$ 18,644.47	0.31 %
1.3.9	11682	ORSE	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LNCADO E ADENSADO	m³	8.00	R$ 598.71	R$ 743.47	R$ 5,947.76	0.10 %
1.4			**SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECCÃO**					**R$ 255,024.00**	**4.21 %**
1.4.1	0006	Próprio	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO	H	304.00	R$ 270.93	R$ 336.44	R$ 102,277.76	1.69 %
1.4.2	0007	Próprio	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	96.00	R$ 270.93	R$ 336.44	R$ 32,298.24	0.53 %
1.4.3	0008	Próprio	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24HORAS)	m²	240.00	R$ 270.93	R$ 336.44	R$ 80,745.60	1.33 %
1.4.4	0015A	Próprio	DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m³	72.00	R$ 152.93	R$ 189.90	R$ 13,672.80	0.23 %

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.4.5	0010	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	m²	16.00	R$ 1,310.08	R$ 1,626.85	R$ 26,029.60	0.43 %
1.5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 47,448.24**	**0.78 %**
1.5.1	6301	ORSE	TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO	m	96.00	R$ 49.57	R$ 61.55	R$ 5,908.80	0.10 %
1.5.2	047820	SBC	PROTECAO-RELATORIO TECNICO FINAL	UN	8.00	R$ 4,181.38	R$ 5,192.43	R$ 41,539.44	0.69 %
1.6			**ADUTORA DE RECALQUE**					**R$ 51,801.00**	**0.86 %**
1.6.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	160.00	R$ 9.61	R$ 11.93	R$ 1,908.80	0.03 %
1.6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	170.56	R$ 92.24	R$ 114.54	R$ 19,535.94	0.32 %
1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	78.91	R$ 27.53	R$ 34.18	R$ 2,697.14	0.04 %
1.6.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	551.04	R$ 8.05	R$ 9.99	R$ 5,504.88	0.09 %
1.6.5	0014	Próprio	TESTE HIDRÁULICO	M	160.00	R$ 0.84	R$ 1.04	R$ 166.40	0.00 %
1.6.6	172620	SBC	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50MM	M	160.00	R$ 30.61	R$ 38.01	R$ 6,081.60	0.10 %
1.6.7	0011	Próprio	SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO	UN	8.00	R$ 1,601.13	R$ 1,988.28	R$ 15,906.24	0.26 %
1.7			**INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS**					**R$ 351,897.49**	**5.82 %**
1.7.1	00000759	SINAPI	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR)	UN	1.00	R$ 5,905.23	R$ 7,333.11	R$ 7,333.11	0.12 %
1.7.2	00000750	SINAPI	FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, 5CV, MARCA ABS OU SIMILAR. MODELO AFP 100-405	UN	6.00	R$ 9,503.56	R$ 11,801.52	R$ 70,809.12	1.17 %
1.7.3	00000749	SINAPI	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO EJ 40 B, MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO	UN	3.00	R$ 14,342.75	R$ 17,810.82	R$ 53,432.46	0.88 %
1.7.4	171034	Próprio	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02	UN	5.00	R$ 12,069.29	R$ 14,987.64	R$ 74,938.20	1.24 %
1.7.5	5034	Próprio	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0.6/1KV. 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORCA. INSTALACÃO E MONTAGEM	M	800.00	R$ 66.29	R$ 82.31	R$ 65,848.00	1.09 %
1.7.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250.00	R$ 10.16	R$ 12.61	R$ 3,152.50	0.05 %
1.7.7	2956	ORSE	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO C/ DERIV. 10 KVA 13800/230/115V	un	5.00	R$ 6,876.31	R$ 8,539.00	R$ 42,695.00	0.71 %
1.7.8	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	5.00	R$ 265.63	R$ 329.85	R$ 1,649.25	0.03 %
1.7.9	190164	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	M	120.00	R$ 92.72	R$ 115.13	R$ 13,815.60	0.23 %
1.7.10	19072028	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	5.00	R$ 2,935.14	R$ 3,644.85	R$ 18,224.25	0.30 %
1.8			**RESERVAÇÃO DE TORRE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E CAIXA D'ÁGUA**					**R$ 1,603,238.87**	**26.49 %**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.8.1	5039	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 5000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.	UN	2.00	R$ 19,092.45	R$ 23,709.00	R$ 47,418.00	0.78 %
1.8.2	5035	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.	UN	5.00	R$ 21,169.92	R$ 26,288.80	R$ 131,444.00	2.17 %
1.8.3	50351	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 20000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M	UN	10.00	R$ 24,327.48	R$ 30,209.86	R$ 302,098.60	4.99 %
1.8.4	50352	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 15000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.	UN	10.00	R$ 22,643.38	R$ 28,118.54	R$ 281,185.40	4.65 %
1.8.5			**RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 50 M3 (H=10,00M).- 03 UNIDADES**		**3.00**			**R$ 841,092.87**	**13.90 %**
1.8.5.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	67.20	R$ 69.03	R$ 85.72	R$ 5,760.38	0.10 %
1.8.5.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	72.00	R$ 40.44	R$ 50.21	R$ 3,615.12	0.06 %
1.8.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	1.38	R$ 27.53	R$ 34.18	R$ 47.16	0.00 %
1.8.5.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	70.62	R$ 9.49	R$ 11.78	R$ 831.90	0.01 %
1.8.5.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	706.26	R$ 3.37	R$ 4.18	R$ 2,952.16	0.05 %
1.8.5.6	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	120.00	R$ 134.26	R$ 166.72	R$ 20,006.40	0.33 %
1.8.5.7	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0.69	R$ 497.37	R$ 617.63	R$ 426.16	0.01 %
1.8.5.8	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	9.51	R$ 143.97	R$ 178.78	R$ 1,700.19	0.03 %
1.8.5.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	207.00	R$ 16.31	R$ 20.25	R$ 4,191.75	0.07 %
1.8.5.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	279.00	R$ 12.72	R$ 15.79	R$ 4,405.41	0.07 %
1.8.5.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	15.00	R$ 22.28	R$ 27.66	R$ 414.90	0.01 %

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.8.5.12	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	15.00	R$ 17.80	R$ 22.10	R$ 331.50	0.01 %
1.8.5.13	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	11.46	R$ 949.13	R$ 1,178.62	R$ 13,506.98	0.22 %
1.8.5.14	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	38.01	R$ 51.82	R$ 64.35	R$ 2,445.94	0.04 %
1.8.5.15	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	138.00	R$ 16.22	R$ 20.14	R$ 2,779.32	0.05 %
1.8.5.16	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,470.00	R$ 15.53	R$ 19.28	R$ 28,341.60	0.47 %
1.8.5.17	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	330.00	R$ 13.22	R$ 16.41	R$ 5,415.30	0.09 %
1.8.5.18	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,660.00	R$ 11.14	R$ 13.83	R$ 50,617.80	0.84 %
1.8.5.19	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	288.00	R$ 10.82	R$ 13.43	R$ 3,867.84	0.06 %
1.8.5.20	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	915.00	R$ 14.98	R$ 18.60	R$ 17,019.00	0.28 %
1.8.5.21	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	891.00	R$ 12.75	R$ 15.83	R$ 14,104.53	0.23 %
1.8.5.22	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	474.00	R$ 10.72	R$ 13.31	R$ 6,308.94	0.10 %
1.8.5.23	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9.00	R$ 14.22	R$ 17.65	R$ 158.85	0.00 %
1.8.5.24	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18.00	R$ 19.04	R$ 23.64	R$ 425.52	0.01 %
1.8.5.25	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	282.00	R$ 17.61	R$ 21.86	R$ 6,164.52	0.10 %
1.8.5.26	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33.00	R$ 16.22	R$ 20.14	R$ 664.62	0.01 %
1.8.5.27	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,239.00	R$ 14.25	R$ 17.69	R$ 74,987.91	1.24 %
1.8.5.28	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,206.00	R$ 11.33	R$ 14.06	R$ 59,136.36	0.98 %

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.8.5.29	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	441.00	R$ 12.78	R$ 15.87	R$ 6,998.67	0.12 %
1.8.5.30	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	103.50	R$ 63.44	R$ 78.77	R$ 8,152.69	0.13 %
1.8.5.31	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	81.33	R$ 282.39	R$ 350.67	R$ 28,519.99	0.47 %
1.8.5.32	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	104.10	R$ 102.50	R$ 127.28	R$ 13,249.84	0.22 %
1.8.5.33	0023	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	184.65	R$ 164.26	R$ 203.97	R$ 37,663.06	0.62 %
1.8.5.34	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	85.86	R$ 1,029.78	R$ 1,278.78	R$ 109,796.05	1.81 %
1.8.5.35	7586	ORSE	CIMBRAMENTO PARA VIGAS ALTURA 15,7M	m³	37.50	R$ 77.88	R$ 96.71	R$ 3,626.62	0.06 %
1.8.5.36	7586	ORSE	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	m³	3.00	R$ 77.88	R$ 96.71	R$ 290.13	0.00 %
1.8.5.37	I7115	SEINFRA	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	3.00	R$ 245.20	R$ 304.48	R$ 913.44	0.02 %
1.8.5.38	I7063	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 L=500	UN	3.00	R$ 498.10	R$ 618.54	R$ 1,855.62	0.03 %
1.8.5.39	I7180	SEINFRA	TE FOFO FF DN 80 X 80 PN10	UN	3.00	R$ 490.00	R$ 608.48	R$ 1,825.44	0.03 %
1.8.5.40	I3225	SEINFRA	TUBO FOFO PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	M	37.71	R$ 374.85	R$ 465.48	R$ 17,553.25	0.29 %
1.8.5.41	I7119	SEINFRA	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	21.00	R$ 417.87	R$ 518.91	R$ 10,897.11	0.18 %
1.8.5.42	I7121	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10	UN	6.00	R$ 424.55	R$ 527.20	R$ 3,163.20	0.05 %
1.8.5.43	I7182	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	6.00	R$ 727.56	R$ 903.48	R$ 5,420.88	0.09 %
1.8.5.44	I4468	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	18.00	R$ 3,965.90	R$ 4,924.85	R$ 88,647.30	1.46 %
1.8.5.45	I7149	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 80	UN	6.00	R$ 1,420.47	R$ 1,763.93	R$ 10,583.58	0.17 %
1.8.5.46	I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	492.00	R$ 11.72	R$ 14.55	R$ 7,158.60	0.12 %
1.8.5.47	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	69.00	R$ 207.94	R$ 258.21	R$ 17,816.49	0.29 %
1.8.5.48	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	69.00	R$ 41.32	R$ 51.31	R$ 3,540.39	0.06 %
1.8.5.49	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	240.09	R$ 61.69	R$ 76.60	R$ 18,390.89	0.30 %
1.8.5.50	0028	Próprio	LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILICIO	UN	240.09	R$ 9.88	R$ 12.26	R$ 2,943.50	0.05 %
1.8.5.51	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 148.11	R$ 183.92	R$ 551.76	0.01 %

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.8.5.52	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 128.47	R$ 159.53	R$ 478.59	0.01 %
1.8.5.53	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 176.92	R$ 219.69	R$ 659.07	0.01 %
1.8.5.54	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	130.50	R$ 74.65	R$ 92.70	R$ 12,097.35	0.20 %
1.8.5.55	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12.00	R$ 122.99	R$ 152.72	R$ 1,832.64	0.03 %
1.8.5.56	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	40.50	R$ 1,464.33	R$ 1,818.40	R$ 73,645.20	1.22 %
1.8.5.57	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	32.70	R$ 505.09	R$ 627.22	R$ 20,510.09	0.34 %
1.8.5.58	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	7.50	R$ 180.75	R$ 224.45	R$ 1,683.37	0.03 %
1.9			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**R$ 941,081.34**	**15.55 %**
1.9.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	7,500.00	R$ 9.61	R$ 11.93	R$ 89,475.00	1.48 %
1.9.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,700.00	R$ 92.24	R$ 114.54	R$ 309,258.00	5.11 %
1.9.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,781.25	R$ 27.53	R$ 34.18	R$ 60,883.12	1.01 %
1.9.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	937.50	R$ 8.05	R$ 9.99	R$ 9,365.62	0.15 %
1.9.5	0014	Próprio	TESTE HIDRÁULICO	M	7,500.00	R$ 0.84	R$ 1.04	R$ 7,800.00	0.13 %
1.9.6	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,500.00	R$ 15.16	R$ 18.82	R$ 141,150.00	2.33 %
1.9.7	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	750.00	R$ 11.11	R$ 13.79	R$ 10,342.50	0.17 %
1.9.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	15.00	R$ 171.24	R$ 212.64	R$ 3,189.60	0.05 %
1.9.9	97898	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	250.00	R$ 997.32	R$ 1,238.47	R$ 309,617.50	5.12 %
1.10			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**R$ 298,627.50**	**4.93 %**
1.10.1	5036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁLVEL DE 20MM, INCLUINDO A TORNEIRA DE PONTA DE 1/2"	UN	750.00	R$ 320.64	R$ 398.17	R$ 298,627.50	4.93 %
1.11			**ÁREA DO POÇO**					**R$ 58,063.15**	**0.96 %**
1.11.1	98525	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES.	m²	500.00	R$ 0.67	R$ 0.83	R$ 415.00	0.01 %
1.11.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	500.00	R$ 2.10	R$ 2.60	R$ 1,300.00	0.02 %

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.11.3	5040	Próprio	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	500.00	R$ 27.22	R$ 33.80	R$ 16,900.00	0.28 %
1.11.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1.76	R$ 92.24	R$ 114.54	R$ 201.59	0.00 %
1.11.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0.09	R$ 541.21	R$ 672.07	R$ 60.48	0.00 %
1.11.6	101199	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	200.00	R$ 96.58	R$ 119.93	R$ 23,986.00	0.40 %
1.11.7	100701	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	15.30	R$ 698.14	R$ 866.95	R$ 13,264.33	0.22 %
1.11.8	100759	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	30.60	R$ 50.95	R$ 63.26	R$ 1,935.75	0.03 %
1.12			**LIMPEZA GERAL**					**R$ 1,470.00**	**0.02 %**
1.12.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	500.00	R$ 2.37	R$ 2.94	R$ 1,470.00	0.02 %

Total sem BDI	**R$ 4,075,514.00**
Total do BDI	**R$ 985,163.62**
Total Geral	**R$ 5,060,677.62**

HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Jaqueiras, nº 01, quadra 28 ª Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 8353 5337 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			**LOTE I - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**				**5,060,677.62**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**165,173.80**
1.1.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**m²**	**1.0000**	**467.54**	**467.54**
CPU_A	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0.5000	21.95	10.97
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3729	28.47	10.61
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1186	23.32	26.08
INS	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.2083	5.97	19.15
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1.0000	400.00	400.00
INS	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0.0113	39.92	0.45
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0132	21.39	0.28
			MO sem LS => 13.72	LS =>	15.4500	MO com LS =>	29.17
			Valor do BDI => 113.05		Valor com BDI =>		580.59
				Quant. =>	**30.0000**	**Preço Total =>**	**17,417.70**

1.1.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**04042024**	**Próprio**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**MÊS**	**1.0000**	**11,077.44**	**11,077.44**
CPU_A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352.0000	31.47	11,077.44
			MO sem LS => 4,733.50	LS =>	5333.7000	MO com LS =>	10,067.20
			Valor do BDI => 2,678.52		Valor com BDI =>		13,755.96
				Quant. =>	**5.0000**	**Preço Total =>**	**68,779.80**

1.1.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**010555**	**Próprio**	**TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) A MEDIÇÃO DAS DISTÂNCIAS SERÁ FEITA PARA QUILÔMETRO RODADO CONSIDERANDO SÃO LUÍS COMO PONTO DA PARTIDA E CHEGADA A LOCALIDADE ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVICOS**	**KM**	**1.0000**	**1.00**	**1.00**
CPU_A	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0.0100	100.58	1.00
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.1300	MO com LS =>	0.24
			Valor do BDI => 0.24		Valor com BDI =>		1.24
				Quant. =>	**1500.0000**	**Preço Total =>**	**1,860.00**

1.1.4	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93208**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**m²**	**1.0000**	**891.08**	**891.08**
CPU_A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.0649	14.50	73.44
CPU_A	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0.1325	12.42	1.64
CPU_A	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0.1722	4.64	0.79
CPU_A	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0.1530	692.10	105.89
CPU_A	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.0662	9.27	0.61

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.1325	9.98	1.32
CPU_A	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.1722	13.10	2.25
CPU_A	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.6755	3.22	2.17
CPU_A	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.0662	51.17	3.38
CPU_A	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.7192	25.23	43.37
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.0404	92.24	3.72
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0.0106	27.53	0.29
CPU_A	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.7192	77.75	133.66
CPU_A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0.0662	708.22	46.88
CPU_A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0.0093	20.22	0.18
CPU_A	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1.5110	38.94	58.83
CPU_A	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0.1325	23.67	3.13
CPU_A	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0.0662	158.57	10.49
CPU_A	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0.5136	108.15	55.54
CPU_A	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0.5911	163.64	96.72
CPU_A	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0.8023	126.88	101.79
CPU_A	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0.6255	160.66	100.49
CPU_A	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0.0417	1,042.39	43.46
INS	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0.0662	15.83	1.04

MO sem LS =>	80.84	LS =>	91.1000	MO com LS =>	171.94
Valor do BDI =>	215.46		Valor com BDI =>		1,106.54
		Quant. =>	**45.0000**	**Preço Total =>**	**49,794.30**

1.1.5	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**240204**	**Próprio**	**ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA**	**m³**	**1.0000**	**374.19**	**374.19**
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.0500	92.24	96.85
CPU_A	88319	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	68.67	137.34
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000	23.32	139.92
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.0834	0.86	0.07
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0001	120.00	0.01

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	128.32	LS =>	144.5900	MO com LS => 272.91
			Valor do BDI =>	90.47	Valor com BDI =>		464.66
					Quant. =>	**58.8000**	**Preço Total => 27,322.00**

1.2			**SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO**				**683,704.80**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6239**	**ORSE**	**PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 17"**	**m**	**1.0000**	**287.61**	**287.61**
INS	5047	ORSE	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 17"	m	1.0000	287.61	287.61
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 69.54	Valor com BDI =>			357.15
				Quant. =>	**80.0000**	**Preço Total =>**	**28,572.00**

1.2.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6226**	**ORSE**	**PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2 A 9.1/2" - ATÉ 150M**	**m**	**1.0000**	**198.49**	**198.49**
INS	5071	ORSE	PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2 A 9.1/2" - ATÉ 150M	m	1.0000	198.49	198.49
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 47.99	Valor com BDI =>			246.48
				Quant. =>	**1120.0000**	**Preço Total =>**	**276,057.60**

1.2.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6228**	**ORSE**	**PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 12.1/4" - ATÉ 250 M**	**m**	**1.0000**	**272.56**	**272.56**
INS	5045	ORSE	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 12.1/4" - ATÉ 250 M	m	1.0000	272.56	272.56
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 65.90	Valor com BDI =>			338.46
				Quant. =>	**1120.0000**	**Preço Total =>**	**379,075.20**

1.3			**SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO**				**603,147.43**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0003**	**Próprio**	**TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M**	**M**	**1.0000**	**385.68**	**385.68**
CPU_A	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5536	25.30	14.00
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1072	23.32	25.81
CPU_A	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.5536	410.60	227.30
INS	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1.0300	115.12	118.57
			MO sem LS => 18.20	LS =>	20.5000	MO com LS =>	38.70
			Valor do BDI => 93.25	Valor com BDI =>			478.93
				Quant. =>	**960.0000**	**Preço Total =>**	**459,772.80**

1.3.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6268**	**ORSE**	**REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM**	**m**	**1.0000**	**221.38**	**221.38**
INS	5091	ORSE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	m	1.0000	221.38	221.38
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 53.52	Valor com BDI =>			274.90

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 240.0000 Preço Total => 65,976.00

1.3.4	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6293**	**ORSE**	**TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO REFORÇADO EM 150MM**	**un**	**1.0000**	**340.47**	**340.47**
INS	5115	ORSE	TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO REFORÇADO EM 150MM	un	1.0000	340.47	340.47
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 82.32		Valor com BDI =>		422.79
				Quant. =>	**8.0000**	**Preço Total =>**	**3,382.32**

1.3.5	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6279**	**ORSE**	**CENTRALIZADOR EM 6"**	**un**	**1.0000**	**267.02**	**267.02**
INS	5024	ORSE	CENTRALIZADOR EM 6"	un	1.0000	267.02	267.02
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 64.56		Valor com BDI =>		331.58
				Quant. =>	**48.0000**	**Preço Total =>**	**15,915.84**

1.3.6	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6282**	**ORSE**	**TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"**	**un**	**1.0000**	**107.28**	**107.28**
INS	5128	ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	un	1.0000	107.28	107.28
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 25.94		Valor com BDI =>		133.22
				Quant. =>	**8.0000**	**Preço Total =>**	**1,065.76**

1.3.7	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0004**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO.**	**m³**	**1.0000**	**362.86**	**362.86**
CPU_A	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3086	25.30	7.80
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3086	23.32	7.19
CPU_A	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.3086	410.60	126.71
CPU_A	103241	SINAPI	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5.5 HP A 23.07 HP. PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0.2300	11.26	2.58
INS	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1.0300	115.12	118.57
INS	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	m³	1.0500	95.25	100.01
			MO sem LS => 7.97	LS =>	8.9800	MO com LS =>	16.95
			Valor do BDI => 87.73		Valor com BDI =>		450.59
				Quant. =>	**72.0000**	**Preço Total =>**	**32,442.48**

1.3.8	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102482**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**m³**	**1.0000**	**695.10**	**695.10**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9950	23.32	46.52
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2574	23.28	29.27
CPU_A	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.6472	5.77	3.73

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0.6102	1.78	1.08
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0.7327	120.00	87.92
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	384.2609	0.86	330.46
INS	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		m³	0.5930	330.73	196.12
				MO sem LS => 23.53	LS =>	26.5100	MO com LS =>	50.04
				Valor do BDI => 168.07		Valor com BDI =>		863.17
					Quant. =>	**21.6000**	**Preço Total =>**	**18,644.47**

1.3.9	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**11682**	**ORSE**	**LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LNÇADO E ADENSADO**		**m³**	**1.0000**	**598.71**	**598.71**
CPU_A	7691	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA, LANÇADO E ADENSADO		m³	1.0000	598.71	598.71
				MO sem LS => 56.99	LS =>	64.2200	MO com LS =>	121.21
				Valor do BDI => 144.76		Valor com BDI =>		743.47
					Quant. =>	**8.0000**	**Preço Total =>**	**5,947.76**

1.4			**SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO**					**255,024.00**
1.4.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0006**	**Próprio**	**LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO**		**H**	**1.0000**	**270.93**	**270.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000	23.32	46.64
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1.0000	203.20	203.20
				MO sem LS => 20.60	LS =>	23.2100	MO com LS =>	43.81
				Valor do BDI => 65.51		Valor com BDI =>		336.44
					Quant. =>	**304.0000**	**Preço Total =>**	**102,277.76**

1.4.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0007**	**Próprio**	**DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR**		**H**	**1.0000**	**270.93**	**270.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000	23.32	46.64
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1.0000	203.20	203.20
				MO sem LS => 20.60	LS =>	23.2100	MO com LS =>	43.81
				Valor do BDI => 65.51		Valor com BDI =>		336.44
					Quant. =>	**96.0000**	**Preço Total =>**	**32,298.24**

1.4.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0008**	**Próprio**	**TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24HORAS)**		**m²**	**1.0000**	**270.93**	**270.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000	23.32	46.64
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1.0000	203.20	203.20
				MO sem LS => 20.60	LS =>	23.2100	MO com LS =>	43.81
				Valor do BDI => 65.51		Valor com BDI =>		336.44

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	**240.0000**	**Preço Total =>**	**80,745.60**

1.4.4	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0015A**	**Próprio**	**DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA**			**m³**	**1.0000**	**152.93**	**152.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.0000	23.32	23.32
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.0000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0.5341	203.20	108.52
				MO sem LS =>	13.56	LS =>	15.2700	MO com LS =>	28.83
				Valor do BDI =>	36.97		Valor com BDI =>		189.90
						Quant. =>	**72.0000**	**Preço Total =>**	**13,672.80**

1.4.5	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0010**	**Próprio**	**ANÁLISE FÍSICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)**			**m²**	**1.0000**	**1,310.08**	**1,310.08**
CPU_A	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16.0000	43.14	690.24
CPU_A	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16.0000	38.74	619.84
				MO sem LS =>	580.18	LS =>	653.7400	MO com LS =>	1,233.92
				Valor do BDI =>	316.77		Valor com BDI =>		1,626.85
						Quant. =>	**16.0000**	**Preço Total =>**	**26,029.60**

1.5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**47,448.24**
1.5.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6301**	**ORSE**	**TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO**			**m**	**1.0000**	**49.57**	**49.57**
INS	5083	ORSE	REVESTIMENTO AÇO GALVANIZADO EM 2" (CONDUTOR DO PRÉ-FILTRO)			m	1.0000	49.57	49.57
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	11.98		Valor com BDI =>		61.55
						Quant. =>	**96.0000**	**Preço Total =>**	**5,908.80**

1.5.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**047820**	**SBC**	**PROTECAO-RELATORIO TECNICO FINAL**			**UN**	**1.0000**	**4,181.38**	**4,181.38**
INS	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO			H	28.4100	147.18	4,181.38
				MO sem LS =>	1,966.04	LS =>	2215.3400	MO com LS =>	4,181.38
				Valor do BDI =>	1,011.05		Valor com BDI =>		5,192.43
						Quant. =>	**8.0000**	**Preço Total =>**	**41,539.44**

1.6			**ADUTORA DE RECALQUE**						**51,801.00**
1.6.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO**			**M**	**1.0000**	**9.61**	**9.61**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1184	23.91	2.83
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1184	28.47	3.37
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0.0005	30.62	0.01

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0.0021	29.26	0.06
CPU_A	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		m³	0.0005	3,625.01	1.81
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.0413	7.89	0.32
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.0413	28.35	1.17
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0.0007	20.99	0.01
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0.0011	35.28	0.03
				MO sem LS => 2.40	LS =>	2.7000	MO com LS =>	5.10
				Valor do BDI => 2.32		Valor com BDI =>		11.93
					Quant. =>	**160.0000**	**Preço Total =>**	**1,908.80**

1.6.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**		**m³**	**1.0000**	**92.24**	**92.24**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.9558	23.32	92.24
				MO sem LS => 27.86	LS =>	31.3900	MO com LS =>	59.25
				Valor do BDI => 22.30		Valor com BDI =>		114.54
					Quant. =>	**170.5600**	**Preço Total =>**	**19,535.94**

1.6.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**		**m³**	**1.0000**	**27.53**	**27.53**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0054	334.46	1.80
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0006	84.35	0.05
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7866	23.32	18.34
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.1962	37.43	7.34
				MO sem LS => 7.64	LS =>	8.6000	MO com LS =>	16.24
				Valor do BDI => 6.65		Valor com BDI =>		34.18
					Quant. =>	**78.9100**	**Preço Total =>**	**2,697.14**

1.6.4	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100938**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**		**M3XKM**	**1.0000**	**8.05**	**8.05**
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0250	285.61	7.14
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0107	85.50	0.91
				MO sem LS => 0.48	LS =>	0.5500	MO com LS =>	1.03
				Valor do BDI => 1.94		Valor com BDI =>		9.99
					Quant. =>	**551.0400**	**Preço Total =>**	**5,504.88**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.6.5	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0014**	**Próprio**	**TESTE HIDRÁULICO**	**M**	**1.0000**	**0.84**	**0.84**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0220	23.32	0.51
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0110	28.17	0.30
INS	00040293	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	0.0110	3.51	0.03

MO sem LS =>	0.25	LS =>	0.2900	MO com LS =>	0.54
Valor do BDI =>	0.20		Valor com BDI =>		1.04
		Quant. =>	**160.0000**	**Preço Total =>**	**166.40**

1.6.6	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**172620**	**SBC**	**TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50MM**	**M**	**1.0000**	**30.61**	**30.61**
INS	011792	SBC	MASSA LUBRIFICANTE HI	KG	0.0050	800.58	4.00
INS	013083	SBC	ESTOPA BRANCA	KG	0.0030	28.24	0.08
INS	018041	SBC	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50MM	M	1.1000	21.60	23.76
INS	099022	SBC	MONTADOR	H	0.1110	11.28	1.25
INS	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0.1110	13.72	1.52

MO sem LS =>	1.30	LS =>	1.4700	MO com LS =>	2.77
Valor do BDI =>	7.40		Valor com BDI =>		38.01
		Quant. =>	**160.0000**	**Preço Total =>**	**6,081.60**

1.6.7	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0011**	**Próprio**	**SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO**	**UN**	**1.0000**	**1,601.13**	**1,601.13**
CPU_A	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.0000	103.35	413.40
CPU_A	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.0000	29.12	58.24
CPU_A	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.0000	215.90	215.90
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000	23.32	93.28
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000	28.17	112.68
INS	8979	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR	un	1.0000	707.63	707.63

MO sem LS =>	96.87	LS =>	109.1600	MO com LS =>	206.03
Valor do BDI =>	387.15		Valor com BDI =>		1,988.28
		Quant. =>	**8.0000**	**Preço Total =>**	**15,906.24**

1.7			INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				351,897.49
1.7.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00000759	SINAPI	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR)	UN	1.0000	5,905.23	5,905.23

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	1,427.88		Valor com BDI =>		7,333.11
		Quant. =>	**1.0000**	**Preço Total =>**	**7,333.11**

1.7.2	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00000750	SINAPI	FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, 5CV, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO AFP 100-405		UN	1.0000	9,503.56	9,503.56
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	2,297.96		Valor com BDI =>		11,801.52
					Quant. =>	**6.0000**	**Preço Total =>**	**70,809.12**

1.7.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00000749	SINAPI	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO EJ 40 B, MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO		UN	1.0000	14,342.75	14,342.75
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	3,468.07		Valor com BDI =>		17,810.82
					Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total =>**	**53,432.46**

1.7.4	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**171034**	**Próprio**	**CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02**		**UN**	**1.0000**	**12,069.29**	**12,069.29**
CPU_A	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		m²	9.0000	4.97	44.73
CPU_A	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024		m²	9.0000	1.99	17.91
CPU_A	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	9.0000	69.03	621.27
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	1.4400	92.24	132.82
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		m³	1.0700	27.53	29.45
CPU_A	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		m³	1.5900	9.49	15.08
CPU_A	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		m³	1.5900	1.42	2.25
CPU_A	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0.8100	548.11	443.96
CPU_A	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		m³	1.5900	628.99	1,000.09
CPU_A	84221	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)		m²	17.4000	148.30	2,580.42
CPU_A	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		m²	13.7400	91.90	1,262.70
CPU_A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		m²	0.1200	708.22	84.98
CPU_A	85191	SINAPI	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG. MALHA OUADRADA 5X5CM. INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO		UN	1.6800	1,995.73	3,352.82
CPU_A	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		m²	27.5000	9.02	248.05
CPU_A	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	27.5000	30.18	829.95
CPU_A	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		m²	9.0000	59.45	535.05
CPU_A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	27.5000	14.50	398.75
INS	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	47.2800	9.92	469.01
			MO sem LS =>	1,711.90	LS =>	1928.9600	MO com LS =>	3,640.86
			Valor do BDI =>	2,918.35		Valor com BDI =>		14,987.64

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				Quant. =>	**5.0000**	**Preço Total =>**	**74,938.20**

1.7.5	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**5034**	**Próprio**	**CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORCA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM**	**M**	**1.0000**	**66.29**	**66.29**
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2280	29.23	6.66
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2280	24.51	5.58
INS	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0376	3.97	0.14
INS	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4.9736	10.84	53.91
			MO sem LS => 3.94	LS =>	4.4400	MO com LS =>	8.38
			Valor do BDI => 16.02		Valor com BDI =>		82.31
				Quant. =>	**800.0000**	**Preço Total =>**	**65,848.00**

1.7.6	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1.0000**	**10.16**	**10.16**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0510	24.51	1.25
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0510	29.23	1.49
INS	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.2434	5.95	7.39
INS	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0094	3.97	0.03
			MO sem LS => 0.87	LS =>	0.9900	MO com LS =>	1.86
			Valor do BDI => 2.45		Valor com BDI =>		12.61
				Quant. =>	**250.0000**	**Preço Total =>**	**3,152.50**

1.7.7	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**2956**	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO C/ DERIV. 10 KVA 13800/230/115V**	**un**	**1.0000**	**6,876.31**	**6,876.31**
INS	2264	ORSE	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO C/ DERIV 10 KVA, AT 13800V, BT 230/115V PADRÃO ENERGISA	un	1.0000	6,876.31	6,876.31
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 1,662.69		Valor com BDI =>		8,539.00
				Quant. =>	**5.0000**	**Preço Total =>**	**42,695.00**

1.7.8	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**337**	**ORSE**	**QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL**	**un**	**1.0000**	**265.63**	**265.63**
CPU_A	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	4.0000	3.79	15.16
CPU_A	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	4.0000	3.65	14.60
INS	000940/SINAPI	ORSE	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1.0000	5.84	5.84
INS	002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4.0000	19.13	76.52
INS	006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	4.0000	13.65	54.60
INS	039175/SINAPI	ORSE	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	3.0000	1.69	5.07
INS	207	ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ELETRODUTO D= 3/4"	un	3.0000	0.70	2.10
INS	3490	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	un	1.0000	29.60	29.60
INS	435	ORSE	CAIXA DE MEDICAO MONOFÁSICA, EM NORIL (POLICARBONATO)	un	1.0000	35.20	35.20
INS	663	ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	un	1.0000	7.00	7.00

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4"	m	1.5000	4.63	6.94
INS	965	ORSE	FIO DE COBRE NU TIPO CORDOALHA PARA ATERRAMENTO - 10MM2	m	2.0000	6.50	13.00
			MO sem LS => 61.65	LS =>	69.4700	MO com LS =>	131.12
			Valor do BDI => 64.22		Valor com BDI =>		329.85
				Quant. =>	**5.0000**	**Preço Total =>**	**1,649.25**

1.7.9	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**190164**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM**	**M**	**1.0000**	**92.72**	**92.72**
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0600	28.17	1.69
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0600	28.17	1.69
INS	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1.0000	39.52	39.52
INS	00013109	SINAPI	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	0.1667	270.93	45.15
INS	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.1667	28.06	4.67
			MO sem LS => 1.15	LS =>	1.2900	MO com LS =>	2.44
			Valor do BDI => 22.41		Valor com BDI =>		115.13
				Quant. =>	**120.0000**	**Preço Total =>**	**13,815.60**

1.7.10	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**19072028**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS**	**UN**	**1.0000**	**2,935.14**	**2,935.14**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.0000	23.53	282.36
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.0000	28.17	338.04
INS	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0.4210	8.37	3.52
INS	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1.0000	8.95	8.95
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM. CONEXAO DE 1/2"	UN	1.0000	194.55	194.55
INS	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1.0000	38.62	38.62
INS	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1.0000	31.01	31.01
INS	00001790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1.0000	147.54	147.54
INS	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2.0000	148.32	296.64
INS	00000052	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1.0000	17.01	17.01
INS	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	6.0000	110.93	665.58
INS	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1.0000	81.98	81.98
INS	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2.0000	92.57	185.14
INS	00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1.0000	11.17	11.17
INS	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1.0000	372.67	372.67
INS	00012437	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1.0000	260.36	260.36
			MO sem LS => 203.91	LS =>	229.7700	MO com LS =>	433.68
			Valor do BDI => 709.71		Valor com BDI =>		3,644.85
				Quant. =>	**5.0000**	**Preço Total =>**	**18,224.25**

1.8			**RESERVAÇÃO DE TORRE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E CAIXA D'ÁGUA**				**1,603,238.87**
1.8.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**5039**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 5000L. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.**	**UN**	**1.0000**	**19,092.45**	**19,092.45**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000	60.95	548.55
CPU_A	1442	ORSE	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	un	1.0000	3,168.91	3,168.91
			MO sem LS => 2,140.51	LS =>	2411.9200	MO com LS =>	4,552.43
			Valor do BDI => 4,616.55		Valor com BDI =>		23,709.00
				Quant. =>	**2.0000**	**Preço Total =>**	**47,418.00**

1.8.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**5035**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9,00 M.**	**UN**	**1.0000**	**21,169.92**	**21,169.92**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000	18.96	18.96

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19.6800	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17.3600	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000	60.95	548.55
CPU_A	1432	ORSE	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000 LITROS REV. 01 - 10/2022	un	1.0000	5,246.38	5,246.38

MO sem LS =>	2,141.99	LS =>	2413.5900	MO com LS =>	4,555.58
Valor do BDI =>	5,118.88		Valor com BDI =>		26,288.80
		Quant. =>	**5.0000**	**Preço Total =>**	**131,444.00**

1.8.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**50351**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 20000L. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M**	**UN**	**1.0000**	**24,327.48**	**24,327.48**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400	110.95	426.04

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000	60.95	548.55
CPU_A	1434	ORSE	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS REV. 01 - 10/2022	un	1.0000	8,403.94	8,403.94

MO sem LS => 2,141.99 LS => 2413.5900 MO com LS => 4,555.58
Valor do BDI => 5,882.38 Valor com BDI => 30,209.86
Quant. => 10.0000 Preço Total => 302,098.60

1.8.4	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**50352**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 15000L. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.**	**UN**	**1.0000**	**22,643.38**	**22,643.38**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000	60.95	548.55
CPU_A	1433	ORSE	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS REV.01 - 10/2022	un	1.0000	6,719.84	6,719.84

MO sem LS => 2,141.99 LS => 2413.5900 MO com LS => 4,555.58
Valor do BDI => 5,475.16 Valor com BDI => 28,118.54
Quant. => 10.0000 Preço Total => 281,185.40

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.8.5			**RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 50 M3 (H=10,00M).- 03 UNIDADES**		**3.0000**		**841,092.87**
1.8.5.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99059**	**SINAPI**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACÕES. AF_10/2018**	**M**	**1.0000**	**69.03**	**69.03**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7247	23.91	17.32
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7247	28.47	20.63
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0070	30.62	0.21
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0280	29.26	0.81
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0.0040	497.37	1.98
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.7445	7.89	5.87
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.4125	28.35	11.69
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.1110	20.99	2.32
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.0256	35.28	0.90
INS	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.5500	13.29	7.30
			MO sem LS => 12.78	LS =>	14.4000	MO com LS =>	27.18
			Valor do BDI => 16.69		Valor com BDI =>		85.72
				Quant. =>	**67.2000**	**Preço Total =>**	**5,760.38**

1.8.5.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96521**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**m³**	**1.0000**	**40.44**	**40.44**
CPU_A	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.1920	144.52	27.74
CPU_A	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0960	60.52	5.80
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1050	28.88	3.03
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1660	23.32	3.87
			MO sem LS => 4.91	LS =>	5.5300	MO com LS =>	10.44
			Valor do BDI => 9.77		Valor com BDI =>		50.21
				Quant. =>	**72.0000**	**Preço Total =>**	**3,615.12**

1.8.5.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**m³**	**1.0000**	**27.53**	**27.53**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0054	334.46	1.80
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0006	84.35	0.05

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7866	23.32	18.34
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.1962	37.43	7.34
				MO sem LS => 7.64	LS =>	8.6000	MO com LS =>	16.24
				Valor do BDI => 6.65		Valor com BDI =>		34.18
					Quant. =>	**1.3800**	**Preço Total =>**	**47.16**

1.8.5.4	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**		**m³**	**1.0000**	**9.49**	**9.49**
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0083	212.01	1.75
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0105	87.68	0.92
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0198	285.61	5.65
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0138	85.50	1.17
				MO sem LS => 0.63	LS =>	0.7100	MO com LS =>	1.34
				Valor do BDI => 2.29		Valor com BDI =>		11.78
					Quant. =>	**70.6200**	**Preço Total =>**	**831.90**

1.8.5.5	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93588**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**		**M3XKM**	**1.0000**	**3.37**	**3.37**
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0105	285.61	2.99
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0045	85.50	0.38
				MO sem LS => 0.20	LS =>	0.2300	MO com LS =>	0.43
				Valor do BDI => 0.81		Valor com BDI =>		4.18
					Quant. =>	**706.2600**	**Preço Total =>**	**2,952.16**

1.8.5.6	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100897**	**SINAPI**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**		**M**	**1.0000**	**134.26**	**134.26**
CPU_A	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		m³	0.1571	9.41	1.47
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2795	23.32	6.51
CPU_A	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0.0342	410.60	14.04

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0.0612	174.74	10.69
CPU_A	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0064	129.13	0.82
CPU_A	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	1.3913	10.45	14.53
CPU_A	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0.0524	3.55	0.18
INS	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		m³	0.1426	603.28	86.02
				MO sem LS => 3.66	LS =>	4.1200	MO com LS =>	7.78
				Valor do BDI => 32.46		Valor com BDI =>		166.72
					Quant. =>	**120.0000**	**Preço Total =>**	**20,006.40**

1.8.5.7	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94974**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**		**m³**	**1.0000**	**497.37**	**497.37**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6.2858	23.32	146.58
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0.8538	120.00	102.45
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	218.9300	0.86	188.27
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0.5971	100.61	60.07
				MO sem LS => 44.27	LS =>	49.8900	MO com LS =>	94.16
				Valor do BDI => 120.26		Valor com BDI =>		617.63
					Quant. =>	**0.6900**	**Preço Total =>**	**426.16**

1.8.5.8	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96540**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024**		**m²**	**1.0000**	**143.97**	**143.97**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8820	23.91	21.08
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.1420	28.47	60.98
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.0240	30.62	0.73
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0.0980	29.26	2.86
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM		m²	0.3340	57.06	19.05
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0.0096	8.01	0.07
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1.5550	11.76	18.28
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1.7960	4.11	7.38
INS	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0.0340	21.39	0.72
INS	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.6000	19.50	11.70
INS	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0.0130	23.24	0.30
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0.0320	25.90	0.82
				MO sem LS => 28.16	LS =>	31.7300	MO com LS =>	59.89
				Valor do BDI => 34.81		Valor com BDI =>		178.78
					Quant. =>	**9.5100**	**Preço Total =>**	**1,700.19**

1.8.5.9	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**96546**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000**	**16.31**	**16.31**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0440	24.08	1.05
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1160	28.69	3.32
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.4800	0.22	0.10
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 1.51	LS =>	1.7100	MO com LS =>	3.22
			Valor do BDI => 3.94		Valor com BDI =>		20.25
				Quant. =>	**207.0000**	**Preço Total =>**	**4,191.75**

1.8.5.10	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104920**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000**	**12.72**	**12.72**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0250	24.08	0.60
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0640	28.69	1.83
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	9.73	9.73
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3170	0.22	0.06
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.84	LS =>	0.9400	MO com LS =>	1.78
			Valor do BDI => 3.07		Valor com BDI =>		15.79
				Quant. =>	**279.0000**	**Preço Total =>**	**4,405.41**

1.8.5.11	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96543**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000**	**22.28**	**22.28**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0970	24.08	2.33
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2520	28.69	7.22
CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1.1430	0.22	0.25
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 3.72	LS =>	4.2000	MO com LS =>	7.92
			Valor do BDI => 5.38		Valor com BDI =>		27.66
				Quant. =>	**15.0000**	**Preço Total =>**	**414.90**

1.8.5.12	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**95601**	**SINAPI**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**	**1.0000**	**17.80**	**17.80**
CPU_A	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0.2003	24.47	4.90
CPU_A	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0.1627	27.32	4.44
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3630	23.32	8.46
			MO sem LS => 5.28	LS =>	5.9600	MO com LS =>	11.24
			Valor do BDI => 4.30		Valor com BDI =>		22.10
				Quant. =>	**15.0000**	**Preço Total =>**	**331.50**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.8.5.13	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96556**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**m³**	**1.0000**	**949.13**	**949.13**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.5980	28.88	161.67
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.0710	23.32	118.25
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.5980	1.35	0.80
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.9380	0.53	1.02
CPU_A	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1.1900	560.84	667.39
			MO sem LS => 117.11	LS =>	131.9700	MO com LS =>	249.08
			Valor do BDI => 229.49		Valor com BDI =>		1,178.62
				Quant. =>	**11.4600**	**Preço Total =>**	**13,506.98**

1.8.5.14	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98554**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**m²**	**1.0000**	**51.82**	**51.82**
CPU_A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1286	24.21	3.11
CPU_A	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5703	28.88	16.47
INS	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1.2000	26.87	32.24
			MO sem LS => 6.44	LS =>	7.2600	MO com LS =>	13.70
			Valor do BDI => 12.53		Valor com BDI =>		64.35
				Quant. =>	**38.0100**	**Preço Total =>**	**2,445.94**

1.8.5.15	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92759**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**16.22**	**16.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0175	24.08	0.42
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1069	28.69	3.06
CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1.1900	0.22	0.26
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 1.76	LS =>	1.9800	MO com LS =>	3.74
			Valor do BDI => 3.92		Valor com BDI =>		20.14
				Quant. =>	**138.0000**	**Preço Total =>**	**2,779.32**

1.8.5.16	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92760**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**15.53**	**15.53**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0129	24.08	0.31
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0790	28.69	2.26
CPU_A	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	12.25	12.25
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.9700	0.22	0.21

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS =>	1.17	LS =>	1.3200	MO com LS =>	2.49
			Valor do BDI =>	3.75		Valor com BDI =>		19.28
					Quant. =>	**1470.0000**	**Preço Total =>**	**28,341.60**

1.8.5.17	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000**	**13.22**	**13.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0064	24.08	0.15
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0392	28.69	1.12
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.5430	0.22	0.11
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.5700	MO com LS =>	1.08
			Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>		16.41
					Quant. =>	**330.0000**	**Preço Total =>**	**5,415.30**

1.8.5.18	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92763**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000**	**11.14**	**11.14**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0042	24.08	0.10
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0257	28.69	0.73
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1.0000	9.73	9.73
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.3670	0.22	0.08
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.32	LS =>	0.3600	MO com LS =>	0.68
			Valor do BDI =>	2.69		Valor com BDI =>		13.83
					Quant. =>	**3660.0000**	**Preço Total =>**	**50,617.80**

1.8.5.19	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92764**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000**	**10.82**	**10.82**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0032	24.08	0.07
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0194	28.69	0.55
CPU_A	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000	9.66	9.66
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.2120	0.22	0.04
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.23	LS =>	0.2600	MO com LS =>	0.49
			Valor do BDI =>	2.61		Valor com BDI =>		13.43
					Quant. =>	**288.0000**	**Preço Total =>**	**3,867.84**

1.8.5.20	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92769**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**14.98**	**14.98**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0098	24.08	0.23
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0597	28.69	1.71
CPU_A	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	12.25	12.25
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1.3330	0.22	0.29
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.96	LS =>	1.0800	MO com LS =>	2.04
			Valor do BDI => 3.62		Valor com BDI =>		18.60
				Quant. =>	**915.0000**	**Preço Total =>**	**17,019.00**

1.8.5.21	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92771**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**12.75**	**12.75**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0042	24.08	0.10
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0259	28.69	0.74
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3570	0.22	0.07
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.36	LS =>	0.4100	MO com LS =>	0.77
			Valor do BDI => 3.08		Valor com BDI =>		15.83
				Quant. =>	**891.0000**	**Preço Total =>**	**14,104.53**

1.8.5.22	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92772**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**10.72**	**10.72**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0023	24.08	0.05
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0143	28.69	0.41
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	9.73	9.73
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.1470	0.22	0.03
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.19	LS =>	0.2200	MO com LS =>	0.41
			Valor do BDI => 2.59		Valor com BDI =>		13.31
				Quant. =>	**474.0000**	**Preço Total =>**	**6,308.94**

1.8.5.23	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92770**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**14.22**	**14.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0066	24.08	0.15
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0403	28.69	1.15
CPU_A	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	12.26	12.26
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.7280	0.22	0.16
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.60	LS =>	0.6700	MO com LS =>	1.27
			Valor do BDI => 3.43		Valor com BDI =>		17.65

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				Quant. =>	**9.0000**	**Preço Total =>**	**158.85**

1.8.5.24	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92915**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**19.04**	**19.04**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0316	24.08	0.76
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1933	28.69	5.54
CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.1900	0.22	0.26
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 2.68	LS =>	3.0300	MO com LS =>	5.71
			Valor do BDI => 4.60		Valor com BDI =>		23.64
				Quant. =>	**18.0000**	**Preço Total =>**	**425.52**

1.8.5.25	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92916**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**17.61**	**17.61**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0233	24.08	0.56
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1428	28.69	4.09
CPU_A	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	12.25	12.25
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.9700	0.22	0.21
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 1.85	LS =>	2.0900	MO com LS =>	3.94
			Valor do BDI => 4.25		Valor com BDI =>		21.86
				Quant. =>	**282.0000**	**Preço Total =>**	**6,164.52**

1.8.5.26	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92917**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**16.22**	**16.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0166	24.08	0.39
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1015	28.69	2.91
CPU_A	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	12.26	12.26
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.7430	0.22	0.16
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 1.25	LS =>	1.4100	MO com LS =>	2.66
			Valor do BDI => 3.92		Valor com BDI =>		20.14
				Quant. =>	**33.0000**	**Preço Total =>**	**664.62**

1.8.5.27	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92919**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000**	**14.25**	**14.25**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0116	24.08	0.27
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0709	28.69	2.03
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.34	11.34

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.5430	0.22	0.11
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.85	LS =>	0.9500	MO com LS =>	1.80
			Valor do BDI => 3.44		Valor com BDI =>		17.69
				Quant. =>	**4239.0000**	**Preço Total =>**	**74,987.91**

1.8.5.28	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92922**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022**	**KG**	**1.0000**	**11.33**	**11.33**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0057	24.08	0.13
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0351	28.69	1.00
CPU_A	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	9.66	9.66
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.2120	0.22	0.04
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.39	LS =>	0.4500	MO com LS =>	0.84
			Valor do BDI => 2.73		Valor com BDI =>		14.06
				Quant. =>	**4206.0000**	**Preço Total =>**	**59,136.36**

1.8.5.29	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92923**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022**	**KG**	**1.0000**	**12.78**	**12.78**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0045	24.08	0.10
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0275	28.69	0.78
CPU_A	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	11.38	11.38
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.1130	0.22	0.02
INS	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	0.0250	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.30	LS =>	0.3400	MO com LS =>	0.64
			Valor do BDI => 3.09		Valor com BDI =>		15.87
				Quant. =>	**441.0000**	**Preço Total =>**	**6,998.67**

1.8.5.30	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92445**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES.**	**m²**	**1.0000**	**63.44**	**63.44**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1810	23.91	4.32
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9880	28.47	28.12
CPU_A	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0.0670	247.49	16.58
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040	8.01	0.03
INS	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2.80* M	UNXMES	0.1960	15.31	3.00
INS	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	UNXMES	0.3930	16.00	6.28
INS	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	MES	0.7850	5.89	4.62

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0.0190	25.90	0.49
			MO sem LS =>	11.84	LS =>	13.3400	MO com LS =>	25.18
			Valor do BDI =>	15.33		Valor com BDI =>		78.77
					Quant. =>	**103.5000**	**Preço Total =>**	**8,152.69**

1.8.5.31	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92453**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZACÕES. AF_09/2020**		**m²**	**1.0000**	**282.39**	**282.39**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2810	23.91	6.71
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5310	28.47	43.58
CPU_A	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	0.4140	138.45	57.31
CPU_A	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	3.4580	47.29	163.52
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0.0100	8.01	0.08
INS	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.4850	20.49	9.93
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0.0490	25.90	1.26
			MO sem LS =>	29.53	LS =>	33.2700	MO com LS =>	62.80
			Valor do BDI =>	68.28		Valor com BDI =>		350.67
					Quant. =>	**81.3300**	**Preço Total =>**	**28,519.99**

1.8.5.32	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92268**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**		**m²**	**1.0000**	**102.50**	**102.50**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0050	23.91	0.11
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0050	28.47	0.14
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.0050	30.62	0.15
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0.0220	29.26	0.64
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM		m²	1.0500	96.63	101.46
			MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.4000	MO com LS =>	0.75
			Valor do BDI =>	24.78		Valor com BDI =>		127.28
					Quant. =>	**104.1000**	**Preço Total =>**	**13,249.84**

1.8.5.33	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0023**	**Próprio**	**FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EOUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO**		**m²**	**1.0000**	**164.26**	**164.26**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.1080	28.47	60.01
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5000	23.91	35.86
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0.0200	8.01	0.16
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0.2000	20.63	4.12
INS	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1.3500	29.59	39.94
INS	00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM		m²	0.2200	86.45	19.01
INS	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1.4000	3.69	5.16

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	31.15	LS =>	35.1000	MO com LS =>	66.25
Valor do BDI =>	39.71		Valor com BDI =>		203.97
		Quant. =>	**184.6500**	**Preço Total =>**	**37,663.06**

1.8.5.34	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**11032025**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**m³**	**1.0000**	**1,029.78**	**1,029.78**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4590	28.47	70.00
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4590	28.88	71.01
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.3377	23.32	171.11
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1.0420	1.35	1.40
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.4170	0.53	0.75
INS	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1.1030	648.70	715.51

MO sem LS =>	98.74	LS =>	111.2600	MO com LS =>	210.00
Valor do BDI =>	249.00		Valor com BDI =>		1,278.78
		Quant. =>	**85.8600**	**Preço Total =>**	**109,796.05**

1.8.5.35	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7586**	**ORSE**	**CIMBRAMENTO PARA VIGAS ALTURA 15,7M**	**m³**	**1.0000**	**77.88**	**77.88**
CPU_A	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	1.0000	3.79	3.79
CPU_A	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	h	0.6000	3.70	2.22
INS	001213/SINAPI	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0.6000	19.13	11.47
INS	005061/SINAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0.2000	16.61	3.32
INS	006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1.0000	13.65	13.65
INS	006189/SINAPI	ORSE	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1.0650	24.75	26.35
INS	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	m	1.9320	6.75	13.04
INS	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	m	1.1180	3.62	4.04

MO sem LS =>	11.81	LS =>	13.3100	MO com LS =>	25.12
Valor do BDI =>	18.83		Valor com BDI =>		96.71
		Quant. =>	**37.5000**	**Preço Total =>**	**3,626.62**

1.8.5.36	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7586**	**ORSE**	**ENSAIOS E PROVAS DE CARGA**	**m³**	**1.0000**	**77.88**	**77.88**
CPU_A	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	1.0000	3.79	3.79
CPU_A	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	h	0.6000	3.70	2.22
INS	001213/SINAPI	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	h	0.6000	19.13	11.47
INS	005061/SINAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0.2000	16.61	3.32
INS	006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1.0000	13.65	13.65
INS	006189/SINAPI	ORSE	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1.0650	24.75	26.35
INS	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	m	1.9320	6.75	13.04
INS	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	m	1.1180	3.62	4.04

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	11.81	LS =>	13.3100	MO com LS => 25.12
			Valor do BDI =>	18.83	Valor com BDI =>		96.71
					Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total => 290.13**

1.8.5.37	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I7115	SEINFRA	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA ÁGUA DN 80		UN	1.0000	245.20	245.20
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	59.28	Valor com BDI =>			304.48
					Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total =>**	**913.44**

1.8.5.38	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I7063	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 L=500		UN	1.0000	498.10	498.10
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	120.44	Valor com BDI =>			618.54
					Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total =>**	**1,855.62**

1.8.5.39	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I7180	SEINFRA	TE FOFO FF DN 80 X 80 PN10		UN	1.0000	490.00	490.00
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	118.48	Valor com BDI =>			608.48
					Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total =>**	**1,825.44**

1.8.5.40	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I3225	SEINFRA	TUBO FOFO PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100		M	1.0000	374.85	374.85
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	90.63	Valor com BDI =>			465.48
					Quant. =>	**37.7100**	**Preço Total =>**	**17,553.25**

1.8.5.41	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I7119	SEINFRA	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10		UN	1.0000	417.87	417.87
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	101.04	Valor com BDI =>			518.91
					Quant. =>	**21.0000**	**Preço Total =>**	**10,897.11**

1.8.5.42	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I7121	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10		UN	1.0000	424.55	424.55
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	102.65	Valor com BDI =>			527.20
					Quant. =>	**6.0000**	**Preço Total =>**	**3,163.20**

1.8.5.43	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	I7182	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10		UN	1.0000	727.56	727.56
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	175.92	Valor com BDI =>			903.48
					Quant. =>	**6.0000**	**Preço Total =>**	**5,420.88**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.8.5.44	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	1.0000	3,965.90	3,965.90
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 958.95		Valor com BDI =>		4,924.85
				Quant. =>	**18.0000**	**Preço Total =>**	**88,647.30**

1.8.5.45	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I7149	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	1.0000	1,420.47	1,420.47
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 343.46		Valor com BDI =>		1,763.93
				Quant. =>	**6.0000**	**Preço Total =>**	**10,583.58**

1.8.5.46	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	1.0000	11.72	11.72
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.83		Valor com BDI =>		14.55
				Quant. =>	**492.0000**	**Preço Total =>**	**7,158.60**

1.8.5.47	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	1.0000	207.94	207.94
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 50.27		Valor com BDI =>		258.21
				Quant. =>	**69.0000**	**Preço Total =>**	**17,816.49**

1.8.5.48	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103138**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021**	**UN**	**1.0000**	**41.32**	**41.32**
CPU_A	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0727	292.77	21.28
CPU_A	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.1454	83.65	12.16
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0626	23.53	1.47
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2279	28.17	6.41
			MO sem LS => 5.91	LS =>	6.6500	MO com LS =>	12.56
			Valor do BDI => 9.99		Valor com BDI =>		51.31
				Quant. =>	**69.0000**	**Preço Total =>**	**3,540.39**

1.8.5.49	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98556**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 4 DEMÃOS. REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023**	**m²**	**1.0000**	**61.69**	**61.69**
CPU_A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2228	24.21	5.39
CPU_A	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9881	28.88	28.53

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS		KG	4.6154	3.82	17.63
INS	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO		m²	1.3513	7.51	10.14
				MO sem LS =>	11.16	LS =>	12.5700	MO com LS => 23.73
				Valor do BDI =>	14.91		Valor com BDI =>	76.60
						Quant. =>	**240.0900**	**Preço Total => 18,390.89**

1.8.5.50	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0028**	**Próprio**	**LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILICIO**			**UN**	**1.0000**	**9.88**	**9.88**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4000	23.32	9.32
CPU_A	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2022			H	0.4000	0.61	0.24
CPU_A	100464	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF 08/2019			m³	0.0005	637.06	0.31
INS	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	0.0050	2.82	0.01
				MO sem LS =>	2.84	LS =>	3.1900	MO com LS => 6.03
				Valor do BDI =>	2.38		Valor com BDI =>	12.26
						Quant. =>	**240.0900**	**Preço Total => 2,943.50**

1.8.5.51	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96989**	**SINAPI**	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**			**UN**	**1.0000**	**148.11**	**148.11**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1346	24.51	3.29
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1346	29.23	3.93
INS	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			UN	1.0000	140.89	140.89
				MO sem LS =>	2.33	LS =>	2.6200	MO com LS => 4.95
				Valor do BDI =>	35.81		Valor com BDI =>	183.92
						Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total => 551.76**

1.8.5.52	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96987**	**SINAPI**	**BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**			**UN**	**1.0000**	**128.47**	**128.47**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.1811	24.51	28.94
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.1811	29.23	34.52
INS	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4.0000	0.61	2.44
INS	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	4.0000	1.43	5.72
INS	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	1.0000	56.85	56.85
				MO sem LS =>	20.44	LS =>	23.0400	MO com LS => 43.48
				Valor do BDI =>	31.06		Valor com BDI =>	159.53
						Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total => 478.59**

1.8.5.53	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96988**	**SINAPI**	**MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1.0000**	**176.92**	**176.92**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1667	24.51	4.08
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1667	29.23	4.87

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"		M	3.0000	55.99	167.97
			MO sem LS =>	2.88	LS =>	3.2500	MO com LS =>	6.13
			Valor do BDI =>	42.77		Valor com BDI =>		219.69
					Quant. =>	**3.0000**	**Preço Total =>**	**659.07**

1.8.5.54	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96973**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**		**M**	**1.0000**	**74.65**	**74.65**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2484	24.51	6.08
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2484	29.23	7.26
CPU_A	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	0.6667	26.93	17.95
INS	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1.0500	41.30	43.36
			MO sem LS =>	7.88	LS =>	8.8700	MO com LS =>	16.75
			Valor do BDI =>	18.05		Valor com BDI =>		92.70
					Quant. =>	**130.5000**	**Preço Total =>**	**12,097.35**

1.8.5.55	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96986**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**		**UN**	**1.0000**	**122.99**	**122.99**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3882	24.51	9.51
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3882	29.23	11.34
INS	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR		UN	1.0000	102.14	102.14
			MO sem LS =>	6.72	LS =>	7.5700	MO com LS =>	14.29
			Valor do BDI =>	29.73		Valor com BDI =>		152.72
					Quant. =>	**12.0000**	**Preço Total =>**	**1,832.64**

1.8.5.56	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**111700**	**SBC**	**ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO**		**M**	**1.0000**	**1,464.33**	**1,464.33**
INS	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)		KG	1.2000	0.90	1.08
INS	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA		m³	0.0030	106.37	0.31
INS	071384	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO		M	1.1000	1,317.74	1,449.51
INS	099230	SBC	SERRALHEIRO		H	0.4010	19.78	7.93
INS	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	0.4010	13.72	5.50
			MO sem LS =>	6.31	LS =>	7.1200	MO com LS =>	13.43
			Valor do BDI =>	354.07		Valor com BDI =>		1,818.40
					Quant. =>	**40.5000**	**Preço Total =>**	**73,645.20**

1.8.5.57	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99839**	**SINAPI**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**		**M**	**1.0000**	**505.09**	**505.09**
CPU_A	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.7480	24.08	114.33
CPU_A	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.7800	28.69	165.82
INS	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)		KG	9.2240	9.32	85.96

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0.8960	8.37	7.49
INS	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0.0710	21.12	1.49
INS	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3.3330	2.76	9.19
INS	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	0.9000	53.87	48.48
INS	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	1.0290	70.30	72.33
			MO sem LS =>	89.99	LS =>	101.4100	MO com LS =>	191.40
			Valor do BDI =>	122.13		Valor com BDI =>		627.22
					Quant. =>	**32.7000**	**Preço Total =>**	**20,510.09**

1.8.5.58	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100324**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**		**m³**	**1.0000**	**180.75**	**180.75**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5790	28.88	45.60
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6340	23.32	14.78
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.0320	10.05	0.32
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0.0300	0.72	0.02
INS	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0.5950	101.14	60.17
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0.5950	100.61	59.86
			MO sem LS =>	19.64	LS =>	22.1400	MO com LS =>	41.78
			Valor do BDI =>	43.70		Valor com BDI =>		224.45
					Quant. =>	**7.5000**	**Preço Total =>**	**1,683.37**

1.9			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**941,081.34**
1.9.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO**		**M**	**1.0000**	**9.61**	**9.61**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1184	23.91	2.83
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1184	28.47	3.37
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.0005	30.62	0.01
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0.0021	29.26	0.06
CPU_A	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		m³	0.0005	3,625.01	1.81
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.0413	7.89	0.32
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.0413	28.35	1.17
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0.0007	20.99	0.01
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0.0011	35.28	0.03
			MO sem LS =>	2.40	LS =>	2.7000	MO com LS =>	5.10
			Valor do BDI =>	2.32		Valor com BDI =>		11.93
					Quant. =>	**7500.0000**	**Preço Total =>**	**89,475.00**

1.9.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**		**m³**	**1.0000**	**92.24**	**92.24**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.9558	23.32	92.24
			MO sem LS =>	27.86	LS =>	31.3900	MO com LS =>	59.25
			Valor do BDI =>	22.30		Valor com BDI =>		114.54
					Quant. =>	**2700.0000**	**Preço Total =>**	**309,258.00**

1.9.3	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**		**m³**	**1.0000**	**27.53**	**27.53**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0054	334.46	1.80
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0006	84.35	0.05
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7866	23.32	18.34
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.1962	37.43	7.34
			MO sem LS =>	7.64	LS =>	8.6000	MO com LS =>	16.24
			Valor do BDI =>	6.65		Valor com BDI =>		34.18
					Quant. =>	**1781.2500**	**Preço Total =>**	**60,883.12**

1.9.4	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100938**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**		**M3XKM**	**1.0000**	**8.05**	**8.05**
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0.0250	285.61	7.14
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.0107	85.50	0.91
			MO sem LS =>	0.48	LS =>	0.5500	MO com LS =>	1.03
			Valor do BDI =>	1.94		Valor com BDI =>		9.99
					Quant. =>	**937.5000**	**Preço Total =>**	**9,365.62**

1.9.5	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**0014**	**Próprio**	**TESTE HIDRÁULICO**		**M**	**1.0000**	**0.84**	**0.84**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0220	23.32	0.51
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0110	28.17	0.30
INS	00040293	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M. O=9.5 M3/H (+ OU - 3.5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)		H	0.0110	3.51	0.03
			MO sem LS =>	0.25	LS =>	0.2900	MO com LS =>	0.54
			Valor do BDI =>	0.20		Valor com BDI =>		1.04
					Quant. =>	**7500.0000**	**Preço Total =>**	**7,800.00**

1.9.6	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.0000	15.16	15.16

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.0000	MO com LS => 0.00
			Valor do BDI =>	3.66		Valor com BDI =>	18.82
					Quant. =>	**7500.0000**	**Preço Total => 141,150.00**

1.9.7	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1.0000	11.11	11.11
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.0000	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.68		Valor com BDI =>		13.79
				Quant. =>	**750.0000**	**Preço Total =>**	**10,342.50**

1.9.8	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**C2161**	**SEINFRA**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")**	**UN**	**1.0000**	**171.24**	**171.24**
INS	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.8500	21.10	17.93
INS	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2.2600	0.36	0.81
INS	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1.0000	130.25	130.25
INS	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0.8500	26.18	22.25
			MO sem LS => 18.89	LS =>	21.2900	MO com LS =>	40.18
			Valor do BDI => 41.40		Valor com BDI =>		212.64
				Quant. =>	**15.0000**	**Preço Total =>**	**3,189.60**

1.9.9	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**97898**	**SINAPI**	**CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE**	**UN**	**1.0000**	**997.32**	**997.32**
CPU_A	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0.0605	265.80	16.08
CPU_A	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0738	144.52	10.66
CPU_A	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.1504	60.52	9.10
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1453	28.88	4.19
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1142	23.32	2.66
CPU_A	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0.0567	2,612.41	148.12
INS	00043437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1.0000	806.51	806.51
			MO sem LS => 35.82	LS =>	40.3700	MO com LS =>	76.19
			Valor do BDI => 241.15		Valor com BDI =>		1,238.47
				Quant. =>	**250.0000**	**Preço Total =>**	**309,617.50**

1.10			LIGAÇÕES DOMICILIARES				298,627.50
1.10.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**5036**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁLVEL DE 20MM. INCLUINDO A TORNEIRA DE PONTA DE 1/2"**	**UN**	**1.0000**	**320.64**	**320.64**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3.4538	14.89	51.42
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3.2569	27.53	89.66
CPU_A	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0.1950	230.75	44.99
CPU_A	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000	18.84	18.84
CPU_A	104046	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000	7.59	7.59
CPU_A	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000	27.79	27.79
CPU_A	104058	SINAPI	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000	6.61	6.61
CPU_A	104060	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	6.0000	8.18	49.08
CPU_A	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000	24.66	24.66
			MO sem LS => 49.23	LS =>	55.4800	MO com LS =>	104.71
			Valor do BDI => 77.53		Valor com BDI =>		398.17
				Quant. =>	**750.0000**	**Preço Total =>**	**298,627.50**

1.11			**ÁREA DO POÇO**				**58,063.15**
1.11.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98525**	**SINAPI**	**DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E OUEIMA DO MATERIAL. COM CORTES DE ÁRVORES.**	**m²**	**1.0000**	**0.67**	**0.67**
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0046	24.23	0.11
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0029	77.53	0.22
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0017	200.41	0.34
			MO sem LS => 0.08	LS =>	0.0800	MO com LS =>	0.16
			Valor do BDI => 0.16		Valor com BDI =>		0.83
				Quant. =>	**500.0000**	**Preço Total =>**	**415.00**

1.11.2	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100576**	**SINAPI**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**m²**	**1.0000**	**2.10**	**2.10**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0011	334.46	0.35
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0026	84.35	0.21
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0003	257.04	0.07
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0083	98.89	0.82
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0086	23.32	0.20
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0.0008	230.76	0.17
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0.0029	96.37	0.28

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0.24	LS =>	0.2800	MO com LS =>	0.52	
Valor do BDI =>	0.50		Valor com BDI =>		2.60	
		Quant. =>	**500.0000**	**Preço Total =>**	**1,300.00**	

1.11.3	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5040**	**Próprio**	**LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR**	**m²**	**1.0000**	**27.22**	**27.22**
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000	12.97	7.78
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300	28.47	3.70
CPU_A	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000	17.90	1.79
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300	23.32	3.03
INS	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0.0200	26.42	0.52
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.0400	28.35	1.13
INS	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0.0120	23.51	0.28
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.2853	29.90	8.53
INS	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0.1000	2.36	0.23
INS	00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0.1000	2.36	0.23

MO sem LS =>	5.89	LS =>	6.6400	MO com LS =>	12.53	
Valor do BDI =>	6.58		Valor com BDI =>		33.80	
		Quant. =>	**500.0000**	**Preço Total =>**	**16,900.00**	

1.11.4	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**m³**	**1.0000**	**92.24**	**92.24**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.9558	23.32	92.24

MO sem LS =>	27.86	LS =>	31.3900	MO com LS =>	59.25	
Valor do BDI =>	22.30		Valor com BDI =>		114.54	
		Quant. =>	**1.7600**	**Preço Total =>**	**201.59**	

1.11.5	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94975**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021**	**m³**	**1.0000**	**541.21**	**541.21**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.2067	23.32	144.74
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.8187	120.00	98.24
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277.8415	0.86	238.94
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5894	100.61	59.29

MO sem LS =>	43.71	LS =>	49.2600	MO com LS =>	92.97	
Valor do BDI =>	130.86		Valor com BDI =>		672.07	
		Quant. =>	**0.0900**	**Preço Total =>**	**60.48**	

1.11.6	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**101199**	**SINAPI**	**CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250**	**M**	**1.0000**	**96.58**	**96.58**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8519	28.88	24.60
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8519	23.32	19.86

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0.0090	430.67	3.87
INS	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5.0000	1.22	6.10
INS	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0.2700	23.81	6.42
INS	00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0.4000	85.39	34.15
INS	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	0.0790	20.10	1.58
			MO sem LS => 14.43	LS =>	16.2700	MO com LS =>	30.70
			Valor do BDI => 23.35		Valor com BDI =>		119.93
				Quant. =>	**200.0000**	**Preço Total =>**	**23,986.00**

1.11.7	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100701**	**SINAPI**	**PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO**	**m²**	**1.0000**	**698.14**	**698.14**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4570	28.88	13.19
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2290	23.32	5.34
CPU_A	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0.0120	722.21	8.66
INS	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1.0000	670.95	670.95
			MO sem LS => 6.74	LS =>	7.6000	MO com LS =>	14.34
			Valor do BDI => 168.81		Valor com BDI =>		866.95
				Quant. =>	**15.3000**	**Preço Total =>**	**13,264.33**

1.11.8	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100759**	**SINAPI**	**PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)**	**m²**	**1.0000**	**50.95**	**50.95**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0531	31.78	33.46
INS	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0.1240	22.60	2.80
INS	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0.4134	35.54	14.69
			MO sem LS => 10.66	LS =>	12.0200	MO com LS =>	22.68
			Valor do BDI => 12.31		Valor com BDI =>		63.26
				Quant. =>	**30.6000**	**Preço Total =>**	**1,935.75**

1.12			**LIMPEZA GERAL**				**1,470.00**
1.12.1	**Código**	**Banco**	**DESCRIÇÃO**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**2450**	**ORSE**	**LIMPEZA GERAL**	**m²**	**1.0000**	**2.37**	**2.37**
CPU_A	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.1000	3.79	0.37
INS	006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0.1000	13.65	1.36
INS	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	kg	0.0050	10.75	0.05
INS	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	un	0.0500	11.90	0.59
			MO sem LS => 0.64	LS =>	0.7200	MO com LS =>	1.36
			Valor do BDI => 0.57		Valor com BDI =>		2.94
				Quant. =>	**500.0000**	**Preço Total =>**	**1,470.00**

TOTAL SEM BDI	**#########**
TOTAL DO BDI	**R$ 985,163.62**

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

TOTAL GERAL	**#########**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**m²**	**1.0000000**	**467.54**	**467.54**
CPU_A	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0.5000000	21.95	10.97
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3729000	28.47	10.61
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1186000	23.32	26.08
INS	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.2083000	5.97	19.15
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1.0000000	400.00	400.00
INS	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0.0113000	39.92	0.45
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0132000	21.39	0.28
			MO sem LS => 13.72	LS =>	15.45	MO com LS =>	29.17
			Valor do BDI => 113.05		Valor com BDI =>		580.59

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**04042024**	**Próprio**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**MÊS**	**1.0000000**	**11,077.44**	**11,077.44**
CPU_A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352.0000000	31.47	11,077.44
			MO sem LS => 4,733.50	LS =>	5,333.70	MO com LS =>	10,067.20
			Valor do BDI => 2,678.52		Valor com BDI =>		13,755.96

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**010555**	**Próprio**	**TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) A MEDIÇÃO DAS DISTÂNCIAS SERÁ FEITA PARA QUILÔMETRO RODADO CONSIDERANDO SÃO LUÍS COMO PONTO DA PARTIDA E CHEGADA A LOCALIDADE ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVICOS**	**KM**	**1.0000000**	**1.00**	**1.00**
CPU_A	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0.0100000	100.58	1.00
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.13	MO com LS =>	0.24
			Valor do BDI => 0.24		Valor com BDI =>		1.24

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93208**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**m²**	**1.0000000**	**891.08**	**891.08**
CPU_A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.0649000	14.50	73.44
CPU_A	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0.1325000	12.42	1.64
CPU_A	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0.1722000	4.64	0.79
CPU_A	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0.1530000	692.10	105.89
CPU_A	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.0662000	9.27	0.61
CPU_A	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.1325000	9.98	1.32
CPU_A	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.1722000	13.10	2.25

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0.6755000	3.22	2.17
CPU_A	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0.0662000	51.17	3.38
CPU_A	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.7192000	25.23	43.37
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.0404000	92.24	3.72
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0.0106000	27.53	0.29
CPU_A	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.7192000	77.75	133.66
CPU_A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0.0662000	708.22	46.88
CPU_A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0.0093000	20.22	0.18
CPU_A	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1.5110000	38.94	58.83
CPU_A	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0.1325000	23.67	3.13
CPU_A	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0.0662000	158.57	10.49
CPU_A	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0.5136000	108.15	55.54
CPU_A	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0.5911000	163.64	96.72
CPU_A	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_03/2024	m²	0.8023000	126.88	101.79
CPU_A	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_03/2024	m²	0.6255000	160.66	100.49
CPU_A	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0.0417000	1,042.39	43.46
INS	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0.0662000	15.83	1.04
			MO sem LS =>	80.84	LS =>	91.10	MO com LS => 171.94
			Valor do BDI =>	215.46		Valor com BDI =>	1,106.54

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**240204**	**Próprio**	**ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA**	**m³**	**1.0000000**	**374.19**	**374.19**
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.0500000	92.24	96.85
CPU_A	88319	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	68.67	137.34
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000000	23.32	139.92
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.0834000	0.86	0.07
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0001000	120.00	0.01
			MO sem LS => 128.32	LS =>	144.59	MO com LS =>	272.91
			Valor do BDI => 90.47		Valor com BDI =>		464.66

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6239**	**ORSE**	**PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 17"**	**m**	**1.0000000**	**287.61**	**287.61**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	5047	ORSE	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 17"		m	1.0000000	287.61	287.61
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	69.54		Valor com BDI =>		357.15

1.2.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6226**	**ORSE**	**PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2 A 9.1/2" - ATÉ 150M**		**m**	**1.0000000**	**198.49**	**198.49**
INS	5071	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - até 150m		m	1.0000000	198.49	198.49
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	47.99		Valor com BDI =>		246.48

1.2.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6228**	**ORSE**	**PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 12.1/4" - ATÉ 250 M**		**m**	**1.0000000**	**272.56**	**272.56**
INS	5045	ORSE	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m		m	1.0000000	272.56	272.56
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	65.90		Valor com BDI =>		338.46

1.3.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0003**	**Próprio**	**TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M**		**M**	**1.0000000**	**385.68**	**385.68**
CPU_A	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5536000	25.30	14.00
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.1072000	23.32	25.81
CPU_A	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0.5536000	410.60	227.30
INS	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M		M	1.0300000	115.12	118.57
			MO sem LS =>	18.20	LS =>	20.50	MO com LS =>	38.70
			Valor do BDI =>	93.25		Valor com BDI =>		478.93

1.3.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6268**	**ORSE**	**REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM**		**m**	**1.0000000**	**221.38**	**221.38**
INS	5091	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm		m	1.0000000	221.38	221.38
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	53.52		Valor com BDI =>		274.90

1.3.4	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6293**	**ORSE**	**TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO REFORÇADO EM 150MM**		**un**	**1.0000000**	**340.47**	**340.47**
INS	5115	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm		un	1.0000000	340.47	340.47
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	82.32		Valor com BDI =>		422.79

1.3.5	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6279**	**ORSE**	**CENTRALIZADOR EM 6"**		**un**	**1.0000000**	**267.02**	**267.02**
INS	5024	ORSE	Centralizador em 6"		un	1.0000000	267.02	267.02
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	64.56		Valor com BDI =>		331.58

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.3.6	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6282**	**ORSE**	**TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"**			**un**	**1.0000000**	**107.28**	**107.28**
INS	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"			un	1.0000000	107.28	107.28
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	25.94		Valor com BDI =>		133.22

1.3.7	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0004**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO.**			**m³**	**1.0000000**	**362.86**	**362.86**
CPU_A	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3086000	25.30	7.80
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3086000	23.32	7.19
CPU_A	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0.3086000	410.60	126.71
CPU_A	103241	SINAPI	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	0.2300000	11.26	2.58
INS	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M			M	1.0300000	115.12	118.57
INS	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO			m³	1.0500000	95.25	100.01
				MO sem LS =>	7.97	LS =>	8.98	MO com LS =>	16.95
				Valor do BDI =>	87.73		Valor com BDI =>		450.59

1.3.8	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102482**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**			**m³**	**1.0000000**	**695.10**	**695.10**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.9950000	23.32	46.52
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.2574000	23.28	29.27
CPU_A	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0.6472000	5.77	3.73
CPU_A	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0.6102000	1.78	1.08
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0.7327000	120.00	87.92
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	384.2609000	0.86	330.46
INS	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0.5930000	330.73	196.12
				MO sem LS =>	23.53	LS =>	26.51	MO com LS =>	50.04
				Valor do BDI =>	168.07		Valor com BDI =>		863.17

1.3.9	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**11682**	**ORSE**	**LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LNÇADO E ADENSADO**			**m³**	**1.0000000**	**598.71**	**598.71**
CPU_A	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado			m³	1.0000000	598.71	598.71
				MO sem LS =>	56.99	LS =>	64.22	MO com LS =>	121.21
				Valor do BDI =>	144.76		Valor com BDI =>		743.47

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0006**	**Próprio**	**LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO**	**H**	**1.0000000**	**270.93**	**270.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	23.32	46.64

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1.0000000	203.20	203.20
			MO sem LS => 20.60	LS =>	23.21	MO com LS =>	43.81
			Valor do BDI => 65.51		Valor com BDI =>		336.44

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0007**	**Próprio**	**DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR**	**H**	**1.0000000**	**270.93**	**270.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	23.32	46.64
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1.0000000	203.20	203.20
			MO sem LS => 20.60	LS =>	23.21	MO com LS =>	43.81
			Valor do BDI => 65.51		Valor com BDI =>		336.44

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0008**	**Próprio**	**TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24HORAS)**	**m²**	**1.0000000**	**270.93**	**270.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	23.32	46.64
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1.0000000	203.20	203.20
			MO sem LS => 20.60	LS =>	23.21	MO com LS =>	43.81
			Valor do BDI => 65.51		Valor com BDI =>		336.44

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0015A**	**Próprio**	**DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA**	**m³**	**1.0000000**	**152.93**	**152.93**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	23.32	23.32
CPU_A	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	21.09	21.09
CPU_A	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.5341000	203.20	108.52
			MO sem LS => 13.56	LS =>	15.27	MO com LS =>	28.83
			Valor do BDI => 36.97		Valor com BDI =>		189.90

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0010**	**Próprio**	**ANÁLISE FÍSICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)**	**m²**	**1.0000000**	**1,310.08**	**1,310.08**
CPU_A	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000000	43.14	690.24
CPU_A	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000000	38.74	619.84
			MO sem LS => 580.18	LS =>	653.74	MO com LS =>	1,233.92
			Valor do BDI => 316.77		Valor com BDI =>		1,626.85

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**6301**	**ORSE**	**TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL, COM LUVAS EM ACO GALVANIZADO**	**m**	**1.0000000**	**49.57**	**49.57**
INS	5083	ORSE	Revestimento aço galvanizado em 2" (condutor do pré-filtro)	m	1.0000000	49.57	49.57

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	11.98		Valor com BDI =>		61.55

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**047820**	**SBC**	**PROTECAO-RELATORIO TECNICO FINAL**	**UN**	**1.0000000**	**4,181.38**	**4,181.38**
INS	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	28.4100000	147.18	4,181.38
			MO sem LS => 1,966.04	LS =>	2,215.34	MO com LS =>	4,181.38
			Valor do BDI => 1,011.05		Valor com BDI =>		5,192.43

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO**	**M**	**1.0000000**	**9.61**	**9.61**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1184000	23.91	2.83
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1184000	28.47	3.37
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0005000	30.62	0.01
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0021000	29.26	0.06
CPU_A	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0.0005000	3,625.01	1.81
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.0413000	7.89	0.32
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.0413000	28.35	1.17
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.0007000	20.99	0.01
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.0011000	35.28	0.03
			MO sem LS => 2.40	LS =>	2.70	MO com LS =>	5.10
			Valor do BDI => 2.32		Valor com BDI =>		11.93

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**m³**	**1.0000000**	**92.24**	**92.24**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.9557667	23.32	92.24
			MO sem LS => 27.86	LS =>	31.39	MO com LS =>	59.25
			Valor do BDI => 22.30		Valor com BDI =>		114.54

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**m³**	**1.0000000**	**27.53**	**27.53**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0054000	334.46	1.80
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0006000	84.35	0.05
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7866000	23.32	18.34
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.1962000	37.43	7.34
			MO sem LS => 7.64	LS =>	8.60	MO com LS =>	16.24
			Valor do BDI => 6.65		Valor com BDI =>		34.18

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100938**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**1.0000000**	**8.05**	**8.05**
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0250000	285.61	7.14
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0107100	85.50	0.91
			MO sem LS => 0.48	LS =>	0.55	MO com LS =>	1.03
			Valor do BDI => 1.94		Valor com BDI =>		9.99

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0014**	**Próprio**	**TESTE HIDRÁULICO**	**M**	**1.0000000**	**0.84**	**0.84**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0220000	23.32	0.51
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0110000	28.17	0.30
INS	00040293	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M. O=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	0.0110000	3.51	0.03
			MO sem LS => 0.25	LS =>	0.29	MO com LS =>	0.54
			Valor do BDI => 0.20		Valor com BDI =>		1.04

1.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**172620**	**SBC**	**TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50MM**	**M**	**1.0000000**	**30.61**	**30.61**
INS	011792	SBC	MASSA LUBRIFICANTE HI	KG	0.0050000	800.58	4.00
INS	013083	SBC	ESTOPA BRANCA	KG	0.0030000	28.24	0.08
INS	018041	SBC	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	M	1.1000000	21.60	23.76
INS	099022	SBC	MONTADOR	H	0.1110000	11.28	1.25
INS	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0.1110000	13.72	1.52
			MO sem LS => 1.30	LS =>	1.47	MO com LS =>	2.77
			Valor do BDI => 7.40		Valor com BDI =>		38.01

1.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0011**	**Próprio**	**SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO**	**UN**	**1.0000000**	**1,601.13**	**1,601.13**
CPU_A	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4.0000000	103.35	413.40
CPU_A	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.0000000	29.12	58.24
CPU_A	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.0000000	215.90	215.90
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000000	23.32	93.28
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000000	28.17	112.68
INS	8979	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1.0000000	707.63	707.63
			MO sem LS => 96.87	LS =>	109.16	MO com LS =>	206.03
			Valor do BDI => 387.15		Valor com BDI =>		1,988.28

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**171034**	**Próprio**	**CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02**	**UN**	**1.0000000**	**12,069.29**	**12,069.29**
CPU_A	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	9.0000000	4.97	44.73
CPU_A	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	9.0000000	1.99	17.91
CPU_A	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACÕES. AF_03/2024	M	9.0000000	69.03	621.27
CPU_A	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.4400000	92.24	132.82
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.0700000	27.53	29.45
CPU_A	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.5900000	9.49	15.08
CPU_A	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.5900000	1.42	2.25
CPU_A	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0.8100000	548.11	443.96
CPU_A	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1.5900000	628.99	1,000.09
CPU_A	84221	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	17.4000000	148.30	2,580.42
CPU_A	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	13.7400000	91.90	1,262.70
CPU_A	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0.1200000	708.22	84.98
CPU_A	85191	SINAPI	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG. MALHA OUADRADA 5X5CM. INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	UN	1.6800000	1,995.73	3,352.82
CPU_A	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	27.5000000	9.02	248.05
CPU_A	87548	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	27.5000000	30.18	829.95
CPU_A	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	9.0000000	59.45	535.05
CPU_A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	27.5000000	14.50	398.75
INS	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	47.2800000	9.92	469.01
			MO sem LS => 1,711.90	LS =>	1,928.96	MO com LS =>	3,640.86
			Valor do BDI => 2,918.35		Valor com BDI =>		14,987.64

1.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**5034**	**Próprio**	**CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORCA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM**	**M**	**1.0000000**	**66.29**	**66.29**
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2280000	29.23	6.66
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2280000	24.51	5.58
INS	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0376000	3.97	0.14
INS	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4.9736000	10.84	53.91
			MO sem LS => 3.94	LS =>	4.44	MO com LS =>	8.38
			Valor do BDI => 16.02		Valor com BDI =>		82.31

1.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**	**1.0000000**	**10.16**	**10.16**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0510000	24.51	1.25
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0510000	29.23	1.49
INS	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.2434000	5.95	7.39
INS	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0094000	3.97	0.03
			MO sem LS => 0.87	LS =>	0.99	MO com LS =>	1.86
			Valor do BDI => 2.45		Valor com BDI =>		12.61

1.7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**2956**	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO C/ DERIV. 10 KVA 13800/230/115V**	**un**	**1.0000000**	**6,876.31**	**6,876.31**
INS	2264	ORSE	Transformador monofásico c/ deriv 10 kva, at 13800v, bt 230/115v Padrão Energisa	un	1.0000000	6,876.31	6,876.31
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 1,662.69		Valor com BDI =>		8,539.00

1.7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**337**	**ORSE**	**QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL**	**un**	**1.0000000**	**265.63**	**265.63**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4.0000000	3.79	15.16
CPU_A	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4.0000000	3.65	14.60
INS	000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	m	1.0000000	5.84	5.84
INS	002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	h	4.0000000	19.13	76.52
INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4.0000000	13.65	54.60
INS	039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	3.0000000	1.69	5.07
INS	207	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	3.0000000	0.70	2.10
INS	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1.0000000	29.60	29.60
INS	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	un	1.0000000	35.20	35.20
INS	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1.0000000	7.00	7.00
INS	866	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	1.5000000	4.63	6.94
INS	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	2.0000000	6.50	13.00
			MO sem LS => 61.65	LS =>	69.47	MO com LS =>	131.12
			Valor do BDI => 64.22		Valor com BDI =>		329.85

1.7.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**190164**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM**	**M**	**1.0000000**	**92.72**	**92.72**
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0600000	28.17	1.69
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0600000	28.17	1.69
INS	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1.0000000	39.52	39.52
INS	00013109	SINAPI	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	0.1666670	270.93	45.15
INS	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0.1666670	28.06	4.67
			MO sem LS => 1.15	LS =>	1.29	MO com LS =>	2.44
			Valor do BDI => 22.41		Valor com BDI =>		115.13

1.7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**19072028**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS**	**UN**	**1.0000000**	**2,935.14**	**2,935.14**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.0000000	23.53	282.36
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.0000000	28.17	338.04
INS	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0.4210000	8.37	3.52
INS	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1.0000000	8.95	8.95
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM. CONEXAO DE 1/2"	UN	1.0000000	194.55	194.55
INS	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1.0000000	38.62	38.62
INS	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1.0000000	31.01	31.01
INS	00001790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1.0000000	147.54	147.54
INS	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2.0000000	148.32	296.64
INS	00000052	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1.0000000	17.01	17.01
INS	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	6.0000000	110.93	665.58
INS	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1.0000000	81.98	81.98
INS	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	2.0000000	92.57	185.14
INS	00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1.0000000	11.17	11.17
INS	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1.0000000	372.67	372.67
INS	00012437	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1.0000000	260.36	260.36
			MO sem LS => 203.91	LS =>	229.77	MO com LS =>	433.68
			Valor do BDI => 709.71		Valor com BDI =>		3,644.85

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5039**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 5000L. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.**	**UN**	**1.0000000**	**19,092.45**	**19,092.45**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400000	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400000	27.53	80.93

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800000	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600000	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000000	60.95	548.55
CPU_A	1442	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1.0000000	3,168.91	3,168.91
			MO sem LS => 2,140.51	LS =>	2,411.92	MO com LS =>	4,552.43
			Valor do BDI => 4,616.55		Valor com BDI =>		23,709.00

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5035**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10000L. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.**	**UN**	**1.0000000**	**21,169.92**	**21,169.92**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400000	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400000	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800000	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600000	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000000	60.95	548.55
CPU_A	1432	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1.0000000	5,246.38	5,246.38
			MO sem LS => 2,141.99	LS =>	2,413.59	MO com LS =>	4,555.58
			Valor do BDI => 5,118.88		Valor com BDI =>		26,288.80

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**50351**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 20000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9,00 M**	**UN**	**1.0000000**	**24,327.48**	**24,327.48**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000000	567.69	2,781.68
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400000	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400000	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800000	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600000	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000000	60.95	548.55
CPU_A	1434	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	1.0000000	8,403.94	8,403.94

MO sem LS =>	2,141.99	LS =>	2,413.59	MO com LS =>	4,555.58
Valor do BDI =>	5,882.38		Valor com BDI =>		30,209.86

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**50352**	**Próprio**	**AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 15000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9,00 M.**	**UN**	**1.0000000**	**22,643.38**	**22,643.38**
CPU_A	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1.0000000	738.92	738.92
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51.0000000	16.22	827.22
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.0000000	13.22	2,194.52
CPU_A	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74.0000000	17.61	1,303.14
CPU_A	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.0000000	18.96	18.96
CPU_A	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51.0000000	14.98	763.98
CPU_A	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.9000000	567.69	2,781.68

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.9000000	315.19	1,544.43
CPU_A	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	12.0000000	61.69	740.28
CPU_A	74103/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9.0000000	86.24	776.16
CPU_A	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3.8400000	110.95	426.04
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.9400000	27.53	80.93
CPU_A	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACÕES. AF_09/2020	m²	19.6800000	69.34	1,364.61
CPU_A	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024	m²	17.3600000	104.50	1,814.12
CPU_A	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9.0000000	60.95	548.55
CPU_A	1433	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	un	1.0000000	6,719.84	6,719.84

MO sem LS => 2,141.99 LS => 2,413.59 MO com LS => 4,555.58
Valor do BDI => 5,475.16 Valor com BDI => 28,118.54

1.8.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**99059**	**SINAPI**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES. AF_10/2018**	**M**	**1.0000000**	**69.03**	**69.03**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7247000	23.91	17.32
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7247000	28.47	20.63
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0070000	30.62	0.21
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0280000	29.26	0.81
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0.0040000	497.37	1.98
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.7445000	7.89	5.87
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.4125000	28.35	11.69
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.1110000	20.99	2.32
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.0256000	35.28	0.90
INS	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.5500000	13.29	7.30

MO sem LS => 12.78 LS => 14.40 MO com LS => 27.18
Valor do BDI => 16.69 Valor com BDI => 85.72

1.8.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96521**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**m³**	**1.0000000**	**40.44**	**40.44**
CPU_A	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.1920000	144.52	27.74
CPU_A	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0960000	60.52	5.80

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1050000	28.88	3.03
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1660000	23.32	3.87
			MO sem LS => 4.91	LS =>	5.53	MO com LS =>	10.44
			Valor do BDI => 9.77		Valor com BDI =>		50.21

1.8.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**m³**	**1.0000000**	**27.53**	**27.53**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0054000	334.46	1.80
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0006000	84.35	0.05
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7866000	23.32	18.34
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.1962000	37.43	7.34
			MO sem LS => 7.64	LS =>	8.60	MO com LS =>	16.24
			Valor do BDI => 6.65		Valor com BDI =>		34.18

1.8.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100982**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**m³**	**1.0000000**	**9.49**	**9.49**
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0083000	212.01	1.75
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0105000	87.68	0.92
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0198000	285.61	5.65
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0138000	85.50	1.17
			MO sem LS => 0.63	LS =>	0.71	MO com LS =>	1.34
			Valor do BDI => 2.29		Valor com BDI =>		11.78

1.8.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93588**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**1.0000000**	**3.37**	**3.37**
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0105000	285.61	2.99
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0045000	85.50	0.38
			MO sem LS => 0.20	LS =>	0.23	MO com LS =>	0.43
			Valor do BDI => 0.81		Valor com BDI =>		4.18

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.8.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100897**	**SINAPI**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**	**M**	**1.0000000**	**134.26**	**134.26**
CPU_A	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0.1571000	9.41	1.47
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2795000	23.32	6.51
CPU_A	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.0342000	410.60	14.04
CPU_A	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.0612000	174.74	10.69
CPU_A	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0064000	129.13	0.82
CPU_A	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.3913000	10.45	14.53
CPU_A	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.0524000	3.55	0.18
INS	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0.1426000	603.28	86.02
			MO sem LS => 3.66	LS =>	4.12	MO com LS =>	7.78
			Valor do BDI => 32.46		Valor com BDI =>		166.72

1.8.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94974**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**m³**	**1.0000000**	**497.37**	**497.37**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.2858000	23.32	146.58
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.8538000	120.00	102.45
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218.9300000	0.86	188.27
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5971000	100.61	60.07
			MO sem LS => 44.27	LS =>	49.89	MO com LS =>	94.16
			Valor do BDI => 120.26		Valor com BDI =>		617.63

1.8.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96540**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZACÕES. AF_01/2024**	**m²**	**1.0000000**	**143.97**	**143.97**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8820000	23.91	21.08
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.1420000	28.47	60.98
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0240000	30.62	0.73
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0980000	29.26	2.86
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	m²	0.3340000	57.06	19.05
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0095500	8.01	0.07
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.5550000	11.76	18.28
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.7960000	4.11	7.38
INS	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.0340000	21.39	0.72

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.6000000	19.50	11.70
INS	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.0130000	23.24	0.30
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0320000	25.90	0.82
			MO sem LS => 28.16	LS =>	31.73	MO com LS =>	59.89
			Valor do BDI => 34.81		Valor com BDI =>		178.78

1.8.5.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96546**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000000**	**16.31**	**16.31**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0440000	24.08	1.05
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1160000	28.69	3.32
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.4800000	0.22	0.10
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 1.51	LS =>	1.71	MO com LS =>	3.22
			Valor do BDI => 3.94		Valor com BDI =>		20.25

1.8.5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104920**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000000**	**12.72**	**12.72**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0250000	24.08	0.60
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0640000	28.69	1.83
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	9.73	9.73
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3170000	0.22	0.06
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.84	LS =>	0.94	MO com LS =>	1.78
			Valor do BDI => 3.07		Valor com BDI =>		15.79

1.8.5.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96543**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000000**	**22.28**	**22.28**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0970000	24.08	2.33
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2520000	28.69	7.22
CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.1430000	0.22	0.25
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 3.72	LS =>	4.20	MO com LS =>	7.92
			Valor do BDI => 5.38		Valor com BDI =>		27.66

1.8.5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95601**	**SINAPI**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**	**1.0000000**	**17.80**	**17.80**
CPU_A	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0.2003000	24.47	4.90
CPU_A	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0.1627000	27.32	4.44

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3630000	23.32	8.46
			MO sem LS =>	5.28	LS =>	5.96	MO com LS =>	11.24
			Valor do BDI =>	4.30		Valor com BDI =>		22.10

1.8.5.13	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96556**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**		**m³**	**1.0000000**	**949.13**	**949.13**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.5980000	28.88	161.67
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.0710000	23.32	118.25
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0.5980000	1.35	0.80
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1.9380000	0.53	1.02
CPU_A	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1.1900000	560.84	667.39
			MO sem LS =>	117.11	LS =>	131.97	MO com LS =>	249.08
			Valor do BDI =>	229.49		Valor com BDI =>		1,178.62

1.8.5.14	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98554**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**		**m²**	**1.0000000**	**51.82**	**51.82**
CPU_A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1286000	24.21	3.11
CPU_A	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5703000	28.88	16.47
INS	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE		KG	1.2000000	26.87	32.24
			MO sem LS =>	6.44	LS =>	7.26	MO com LS =>	13.70
			Valor do BDI =>	12.53		Valor com BDI =>		64.35

1.8.5.15	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92759**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**16.22**	**16.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0175000	24.08	0.42
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1069000	28.69	3.06
CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	1.1900000	0.22	0.26
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	1.76	LS =>	1.98	MO com LS =>	3.74
			Valor do BDI =>	3.92		Valor com BDI =>		20.14

1.8.5.16	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92760**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**15.53**	**15.53**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0129000	24.08	0.31
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0790000	28.69	2.26
CPU_A	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	12.25	12.25
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.9700000	0.22	0.21

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	1.17	LS =>	1.32	MO com LS =>	2.49
			Valor do BDI =>	3.75		Valor com BDI =>		19.28

1.8.5.17	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**13.22**	**13.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0064000	24.08	0.15
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0392000	28.69	1.12
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.5430000	0.22	0.11
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.57	MO com LS =>	1.08
			Valor do BDI =>	3.19		Valor com BDI =>		16.41

1.8.5.18	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92763**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**11.14**	**11.14**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0042000	24.08	0.10
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0257000	28.69	0.73
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	9.73	9.73
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.3670000	0.22	0.08
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.32	LS =>	0.36	MO com LS =>	0.68
			Valor do BDI =>	2.69		Valor com BDI =>		13.83

1.8.5.19	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92764**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**10.82**	**10.82**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0032000	24.08	0.07
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0194000	28.69	0.55
CPU_A	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	9.66	9.66
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.2120000	0.22	0.04
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.23	LS =>	0.26	MO com LS =>	0.49
			Valor do BDI =>	2.61		Valor com BDI =>		13.43

1.8.5.20	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92769**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**14.98**	**14.98**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0098000	24.08	0.23
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0597000	28.69	1.71
CPU_A	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	12.25	12.25

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1.3330000	0.22	0.29
INS	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	20.10	0.50

MO sem LS => 0.96 LS => 1.08 MO com LS => 2.04
Valor do BDI => 3.62 Valor com BDI => 18.60

1.8.5.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92771**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000000**	**12.75**	**12.75**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0042000	24.08	0.10
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0259000	28.69	0.74
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3570000	0.22	0.07
INS	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	20.10	0.50

MO sem LS => 0.36 LS => 0.41 MO com LS => 0.77
Valor do BDI => 3.08 Valor com BDI => 15.83

1.8.5.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92772**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000000**	**10.72**	**10.72**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0023000	24.08	0.05
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0143000	28.69	0.41
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	9.73	9.73
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.1470000	0.22	0.03
INS	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	20.10	0.50

MO sem LS => 0.19 LS => 0.22 MO com LS => 0.41
Valor do BDI => 2.59 Valor com BDI => 13.31

1.8.5.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92770**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000000**	**14.22**	**14.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0066000	24.08	0.15
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0403000	28.69	1.15
CPU_A	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	12.26	12.26
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.7280000	0.22	0.16
INS	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	20.10	0.50

MO sem LS => 0.60 LS => 0.67 MO com LS => 1.27
Valor do BDI => 3.43 Valor com BDI => 17.65

1.8.5.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92915**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000000**	**19.04**	**19.04**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0316000	24.08	0.76
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1933000	28.69	5.54

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	1.1900000	0.22	0.26
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	2.68	LS =>	3.03	MO com LS =>	5.71
			Valor do BDI =>	4.60		Valor com BDI =>		23.64

1.8.5.25	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92916**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**17.61**	**17.61**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0233000	24.08	0.56
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1428000	28.69	4.09
CPU_A	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	12.25	12.25
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.9700000	0.22	0.21
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	1.85	LS =>	2.09	MO com LS =>	3.94
			Valor do BDI =>	4.25		Valor com BDI =>		21.86

1.8.5.26	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92917**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**16.22**	**16.22**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0166000	24.08	0.39
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1015000	28.69	2.91
CPU_A	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	12.26	12.26
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.7430000	0.22	0.16
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	1.25	LS =>	1.41	MO com LS =>	2.66
			Valor do BDI =>	3.92		Valor com BDI =>		20.14

1.8.5.27	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92919**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**14.25**	**14.25**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0116000	24.08	0.27
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0709000	28.69	2.03
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM		UN	0.5430000	0.22	0.11
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS =>	0.85	LS =>	0.95	MO com LS =>	1.80
			Valor do BDI =>	3.44		Valor com BDI =>		17.69

1.8.5.28	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92922**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**11.33**	**11.33**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0057000	24.08	0.13

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0351000	28.69	1.00
CPU_A	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	9.66	9.66
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.2120000	0.22	0.04
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.39	LS =>	0.45	MO com LS =>	0.84
			Valor do BDI => 2.73		Valor com BDI =>		14.06

1.8.5.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92923**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.0000000**	**12.78**	**12.78**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0045000	24.08	0.10
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0275000	28.69	0.78
CPU_A	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	11.38	11.38
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.1130000	0.22	0.02
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 0.30	LS =>	0.34	MO com LS =>	0.64
			Valor do BDI => 3.09		Valor com BDI =>		15.87

1.8.5.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92445**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.**	**m²**	**1.0000000**	**63.44**	**63.44**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1810000	23.91	4.32
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9880000	28.47	28.12
CPU_A	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0.0670000	247.49	16.58
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040000	8.01	0.03
INS	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2.80* M	UNXMES	0.1960000	15.31	3.00
INS	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	UNXMES	0.3930000	16.00	6.28
INS	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	MES	0.7850000	5.89	4.62
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0190000	25.90	0.49
			MO sem LS => 11.84	LS =>	13.34	MO com LS =>	25.18
			Valor do BDI => 15.33		Valor com BDI =>		78.77

1.8.5.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92453**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZACÕES. AF_09/2020**	**m²**	**1.0000000**	**282.39**	**282.39**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2810000	23.91	6.71
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5310000	28.47	43.58
CPU_A	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0.4140000	138.45	57.31
CPU_A	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3.4580000	47.29	163.52
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0100000	8.01	0.08

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.4850000	20.49	9.93
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0.0490000	25.90	1.26
				MO sem LS =>	29.53	LS =>	33.27	MO com LS => 62.80
				Valor do BDI =>	68.28		Valor com BDI =>	350.67

1.8.5.32	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92268**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020**		**m²**	**1.0000000**	**102.50**	**102.50**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0050000	23.91	0.11
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0050000	28.47	0.14
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0.0050000	30.62	0.15
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHI	0.0220000	29.26	0.64
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM		m²	1.0500000	96.63	101.46
				MO sem LS =>	0.35	LS =>	0.40	MO com LS => 0.75
				Valor do BDI =>	24.78		Valor com BDI =>	127.28

1.8.5.33	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0023**	**Próprio**	**FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EOUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO**		**m²**	**1.0000000**	**164.26**	**164.26**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.1080000	28.47	60.01
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5000000	23.91	35.86
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0.0200000	8.01	0.16
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0.2000000	20.63	4.12
INS	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1.3500000	29.59	39.94
INS	00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM		m²	0.2200000	86.45	19.01
INS	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1.4000000	3.69	5.16
				MO sem LS =>	31.15	LS =>	35.10	MO com LS => 66.25
				Valor do BDI =>	39.71		Valor com BDI =>	203.97

1.8.5.34	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**11032025**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**		**m³**	**1.0000000**	**1,029.78**	**1,029.78**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.4590000	28.47	70.00
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.4590000	28.88	71.01
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7.3377000	23.32	171.11
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015		CHP	1.0420000	1.35	1.40
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015		CHI	1.4170000	0.53	0.75
INS	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)		m³	1.1030000	648.70	715.51
				MO sem LS =>	98.74	LS =>	111.26	MO com LS => 210.00

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			Valor do BDI =>	249.00		Valor com BDI =>	1,278.78

1.8.5.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7586**	**ORSE**	**CIMBRAMENTO PARA VIGAS ALTURA 15,7M**	**m³**	**1.0000000**	**77.88**	**77.88**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.0000000	3.79	3.79
CPU_A	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.6000000	3.70	2.22
INS	001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0.6000000	19.13	11.47
INS	005061/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0.2000000	16.61	3.32
INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1.0000000	13.65	13.65
INS	006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1.0650000	24.75	26.35
INS	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.9320000	6.75	13.04
INS	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.1180000	3.62	4.04
			MO sem LS => 11.81	LS =>	13.31	MO com LS =>	25.12
			Valor do BDI => 18.83		Valor com BDI =>		96.71

1.8.5.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7586**	**ORSE**	**ENSAIOS E PROVAS DE CARGA**	**m³**	**1.0000000**	**77.88**	**77.88**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.0000000	3.79	3.79
CPU_A	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.6000000	3.70	2.22
INS	001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0.6000000	19.13	11.47
INS	005061/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0.2000000	16.61	3.32
INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1.0000000	13.65	13.65
INS	006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1.0650000	24.75	26.35
INS	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.9320000	6.75	13.04
INS	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.1180000	3.62	4.04
			MO sem LS => 11.81	LS =>	13.31	MO com LS =>	25.12
			Valor do BDI => 18.83		Valor com BDI =>		96.71

1.8.5.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103138**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021**	**UN**	**1.0000000**	**41.32**	**41.32**
CPU_A	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0727000	292.77	21.28
CPU_A	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.1454000	83.65	12.16
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0626000	23.53	1.47
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2279000	28.17	6.41
			MO sem LS => 5.91	LS =>	6.65	MO com LS =>	12.56
			Valor do BDI => 9.99		Valor com BDI =>		51.31

1.8.5.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98556**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023**	**m²**	**1.0000000**	**61.69**	**61.69**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2228000	24.21	5.39
CPU_A	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9881000	28.88	28.53
INS	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4.6154000	3.82	17.63
INS	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	1.3513000	7.51	10.14
			MO sem LS => 11.16	LS =>	12.57	MO com LS =>	23.73
			Valor do BDI => 14.91		Valor com BDI =>		76.60

1.8.5.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0028**	**Próprio**	**LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILICIO**	**UN**	**1.0000000**	**9.88**	**9.88**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4000000	23.32	9.32
CPU_A	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0.4000000	0.61	0.24
CPU_A	100464	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	m³	0.0005000	637.06	0.31
INS	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.0050000	2.82	0.01
			MO sem LS => 2.84	LS =>	3.19	MO com LS =>	6.03
			Valor do BDI => 2.38		Valor com BDI =>		12.26

1.8.5.51	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96989**	**SINAPI**	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1.0000000**	**148.11**	**148.11**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1346000	24.51	3.29
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1346000	29.23	3.93
INS	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1.0000000	140.89	140.89
			MO sem LS => 2.33	LS =>	2.62	MO com LS =>	4.95
			Valor do BDI => 35.81		Valor com BDI =>		183.92

1.8.5.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96987**	**SINAPI**	**BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1.0000000**	**128.47**	**128.47**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1811000	24.51	28.94
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1811000	29.23	34.52
INS	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.0000000	0.61	2.44
INS	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	4.0000000	1.43	5.72
INS	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1.0000000	56.85	56.85
			MO sem LS => 20.44	LS =>	23.04	MO com LS =>	43.48
			Valor do BDI => 31.06		Valor com BDI =>		159.53

1.8.5.53	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96988**	**SINAPI**	**MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1.0000000**	**176.92**	**176.92**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1667000	24.51	4.08
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1667000	29.23	4.87
INS	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3.0000000	55.99	167.97
			MO sem LS => 2.88	LS =>	3.25	MO com LS =>	6.13

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			Valor do BDI =>	42.77		Valor com BDI =>	219.69

1.8.5.54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96973**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**	**1.0000000**	**74.65**	**74.65**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2484000	24.51	6.08
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2484000	29.23	7.26
CPU_A	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0.6667000	26.93	17.95
INS	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1.0500000	41.30	43.36
			MO sem LS => 7.88	LS =>	8.87	MO com LS =>	16.75
			Valor do BDI => 18.05		Valor com BDI =>		92.70

1.8.5.55	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96986**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1.0000000**	**122.99**	**122.99**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3882000	24.51	9.51
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3882000	29.23	11.34
INS	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1.0000000	102.14	102.14
			MO sem LS => 6.72	LS =>	7.57	MO com LS =>	14.29
			Valor do BDI => 29.73		Valor com BDI =>		152.72

1.8.5.56	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**111700**	**SBC**	**ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO**	**M**	**1.0000000**	**1,464.33**	**1,464.33**
INS	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1.2000000	0.90	1.08
INS	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0.0030000	106.37	0.31
INS	071384	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	M	1.1000000	1,317.74	1,449.51
INS	099230	SBC	SERRALHEIRO	H	0.4010000	19.78	7.93
INS	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0.4010000	13.72	5.50
			MO sem LS => 6.31	LS =>	7.12	MO com LS =>	13.43
			Valor do BDI => 354.07		Valor com BDI =>		1,818.40

1.8.5.57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**99839**	**SINAPI**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**	**1.0000000**	**505.09**	**505.09**
CPU_A	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.7480000	24.08	114.33
CPU_A	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.7800000	28.69	165.82
INS	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9.2240000	9.32	85.96
INS	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0.8960000	8.37	7.49
INS	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0.0710000	21.12	1.49
INS	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3.3330000	2.76	9.19
INS	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0.9000000	53.87	48.48
INS	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1.0290000	70.30	72.33

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	89.99	LS =>	101.41	MO com LS =>	191.40
Valor do BDI =>	122.13		Valor com BDI =>		627.22

1.8.5.58	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100324**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**m³**	**1.0000000**	**180.75**	**180.75**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5790000	28.88	45.60
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6340000	23.32	14.78
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0320000	10.05	0.32
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0300000	0.72	0.02
INS	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5950000	101.14	60.17
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5950000	100.61	59.86
			MO sem LS => 19.64	LS =>	22.14	MO com LS =>	41.78
			Valor do BDI => 43.70		Valor com BDI =>		224.45

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO**	**M**	**1.0000000**	**9.61**	**9.61**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1184000	23.91	2.83
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1184000	28.47	3.37
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0005000	30.62	0.01
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0021000	29.26	0.06
CPU_A	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0.0005000	3,625.01	1.81
INS	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.0413000	7.89	0.32
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.0413000	28.35	1.17
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.0007000	20.99	0.01
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.0011000	35.28	0.03
			MO sem LS => 2.40	LS =>	2.70	MO com LS =>	5.10
			Valor do BDI => 2.32		Valor com BDI =>		11.93

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**m³**	**1.0000000**	**92.24**	**92.24**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.9557667	23.32	92.24
			MO sem LS => 27.86	LS =>	31.39	MO com LS =>	59.25
			Valor do BDI => 22.30		Valor com BDI =>		114.54

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**m³**	**1.0000000**	**27.53**	**27.53**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0054000	334.46	1.80

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0006000	84.35	0.05
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7866000	23.32	18.34
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.1962000	37.43	7.34
			MO sem LS => 7.64	LS =>	8.60	MO com LS =>	16.24
			Valor do BDI => 6.65		Valor com BDI =>		34.18

1.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100938**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**1.0000000**	**8.05**	**8.05**
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0250000	285.61	7.14
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0107100	85.50	0.91
			MO sem LS => 0.48	LS =>	0.55	MO com LS =>	1.03
			Valor do BDI => 1.94		Valor com BDI =>		9.99

1.9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**0014**	**Próprio**	**TESTE HIDRÁULICO**	**M**	**1.0000000**	**0.84**	**0.84**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0220000	23.32	0.51
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0110000	28.17	0.30
INS	00040293	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	0.0110000	3.51	0.03
			MO sem LS => 0.25	LS =>	0.29	MO com LS =>	0.54
			Valor do BDI => 0.20		Valor com BDI =>		1.04

1.9.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**C2161**	**SEINFRA**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")**	**UN**	**1.0000000**	**171.24**	**171.24**
INS	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.8500000	21.10	17.93
INS	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2.2600000	0.36	0.81
INS	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1.0000000	130.25	130.25
INS	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0.8500000	26.18	22.25
			MO sem LS => 18.89	LS =>	21.29	MO com LS =>	40.18
			Valor do BDI => 41.40		Valor com BDI =>		212.64

1.9.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**97898**	**SINAPI**	**CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE**	**UN**	**1.0000000**	**997.32**	**997.32**
CPU_A	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0.0605000	265.80	16.08
CPU_A	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0738000	144.52	10.66

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.1504000	60.52	9.10
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1453000	28.88	4.19
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1142000	23.32	2.66
CPU_A	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0.0567000	2,612.41	148.12
INS	00043437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1.0000000	806.51	806.51

MO sem LS => 35.82 LS => 40.37 MO com LS => 76.19
Valor do BDI => 241.15 Valor com BDI => 1,238.47

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5036**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁLVEL DE 20MM, INCLUINDO A TORNEIRA DE PONTA DE 1/2"**	**UN**	**1.0000000**	**320.64**	**320.64**
CPU_A	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3.4538000	14.89	51.42
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3.2569000	27.53	89.66
CPU_A	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0.1950000	230.75	44.99
CPU_A	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000000	18.84	18.84
CPU_A	104046	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000000	7.59	7.59
CPU_A	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000000	27.79	27.79
CPU_A	104058	SINAPI	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1.0000000	6.61	6.61
CPU_A	104060	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	6.0000000	8.18	49.08
CPU_A	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.0000000	24.66	24.66

MO sem LS => 49.23 LS => 55.48 MO com LS => 104.71
Valor do BDI => 77.53 Valor com BDI => 398.17

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98525**	**SINAPI**	**DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL. COM CORTES DE ÁRVORES.**	**m²**	**1.0000000**	**0.67**	**0.67**
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0046000	24.23	0.11
CPU_A	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0029000	77.53	0.22
CPU_A	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0017000	200.41	0.34

MO sem LS => 0.08 LS => 0.08 MO com LS => 0.16
Valor do BDI => 0.16 Valor com BDI => 0.83

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100576**	**SINAPI**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**m²**	**1.0000000**	**2.10**	**2.10**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0010702	334.46	0.35
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0025892	84.35	0.21
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0003025	257.04	0.07
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0083127	98.89	0.82
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0086152	23.32	0.20
CPU_A	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0.0007511	230.76	0.17
CPU_A	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0.0029083	96.37	0.28
			MO sem LS => 0.24	LS =>	0.28	MO com LS =>	0.52
			Valor do BDI => 0.50		Valor com BDI =>		2.60

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5040**	**Próprio**	**LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR**	**m²**	**1.0000000**	**27.22**	**27.22**
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000000	12.97	7.78
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	28.47	3.70
CPU_A	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	17.90	1.79
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1300000	23.32	3.03
INS	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0.0200000	26.42	0.52
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.0400000	28.35	1.13
INS	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0.0120000	23.51	0.28
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.2853000	29.90	8.53
INS	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0.1000000	2.36	0.23
INS	00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0.1000000	2.36	0.23
			MO sem LS => 5.89	LS =>	6.64	MO com LS =>	12.53
			Valor do BDI => 6.58		Valor com BDI =>		33.80

1.11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021**	**m³**	**1.0000000**	**92.24**	**92.24**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.9557667	23.32	92.24
			MO sem LS => 27.86	LS =>	31.39	MO com LS =>	59.25
			Valor do BDI => 22.30		Valor com BDI =>		114.54

1.11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94975**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**m³**	**1.0000000**	**541.21**	**541.21**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.2067000	23.32	144.74
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.8187000	120.00	98.24
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277.8415000	0.86	238.94

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0.5894000	100.61	59.29
			MO sem LS =>	43.71	LS =>	49.26	MO com LS =>	92.97
			Valor do BDI =>	130.86		Valor com BDI =>		672.07

1.11.6	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**101199**	**SINAPI**	**CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250**		**M**	**1.0000000**	**96.58**	**96.58**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8519000	28.88	24.60
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8519000	23.32	19.86
CPU_A	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0.0090000	430.67	3.87
INS	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		M	5.0000000	1.22	6.10
INS	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M		KG	0.2700000	23.81	6.42
INS	00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS		UN	0.4000000	85.39	34.15
INS	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	0.0790000	20.10	1.58
			MO sem LS =>	14.43	LS =>	16.27	MO com LS =>	30.70
			Valor do BDI =>	23.35		Valor com BDI =>		119.93

1.11.7	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100701**	**SINAPI**	**PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO**		**m²**	**1.0000000**	**698.14**	**698.14**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4570000	28.88	13.19
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2290000	23.32	5.34
CPU_A	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0.0120000	722.21	8.66
INS	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		m²	1.0000000	670.95	670.95
			MO sem LS =>	6.74	LS =>	7.60	MO com LS =>	14.34
			Valor do BDI =>	168.81		Valor com BDI =>		866.95

1.11.8	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100759**	**SINAPI**	**PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)**		**m²**	**1.0000000**	**50.95**	**50.95**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0531000	31.78	33.46
INS	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0.1240000	22.60	2.80
INS	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0.4134000	35.54	14.69
			MO sem LS =>	10.66	LS =>	12.02	MO com LS =>	22.68
			Valor do BDI =>	12.31		Valor com BDI =>		63.26

1.12.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**2450**	**ORSE**	**LIMPEZA GERAL**		**m²**	**1.0000000**	**2.37**	**2.37**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.1000000	3.79	0.37
INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		h	0.1000000	13.65	1.36
INS	1997	ORSE	Sabão em pó		kg	0.0050000	10.75	0.05
INS	2414	ORSE	Vassoura piaçava		un	0.0500000	11.90	0.59
			MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.72	MO com LS =>	1.36
			Valor do BDI =>	0.57		Valor com BDI =>		2.94

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89613**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014**	**UN**	**1.0000000**	**29.12**	**29.12**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1112000	23.53	2.61
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1112000	28.17	3.13
INS	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1.0000000	19.10	19.10
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.0235000	61.55	1.44
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0400000	69.74	2.78
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.0249000	2.57	0.06
			MO sem LS => 1.89	LS =>	2.12	MO com LS =>	4.01
			Valor do BDI => 7.04		Valor com BDI =>		36.16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**24.08**	**24.08**
CPU_A	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.17	0.17
INS	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1.0000000	15.48	15.48
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.78	0.78
INS	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.31	1.31
			MO sem LS => 7.36	LS =>	8.29	MO com LS =>	15.65
			Valor do BDI => 5.82		Valor com BDI =>		29.90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**23.91**	**23.91**
CPU_A	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.22	0.22
INS	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1.0000000	15.48	15.48
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.44	0.44
INS	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.43	1.43
			MO sem LS => 7.38	LS =>	8.32	MO com LS =>	15.70
			Valor do BDI => 5.78		Valor com BDI =>		29.69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88243**	**SINAPI**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**24.21**	**24.21**
CPU_A	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.18	0.18
INS	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1.0000000	15.69	15.69
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.61	0.61
INS	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.39	1.39
			MO sem LS => 7.46	LS =>	8.41	MO com LS =>	15.87
			Valor do BDI => 5.85		Valor com BDI =>		30.06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**101165**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**m³**	**1.0000000**	**1,042.39**	**1,042.39**
CPU_A	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0.1300000	623.16	81.01
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.2630000	28.88	296.39
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.1320000	23.32	119.67
INS	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122.2700000	4.46	545.32
			MO sem LS => 139.23	LS =>	156.89	MO com LS =>	296.12
			Valor do BDI => 252.04		Valor com BDI =>		1,294.43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103337**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**m²**	**1.0000000**	**91.90**	**91.90**
CPU_A	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.0087000	764.85	6.65
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9500000	28.88	27.43
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4750000	23.32	11.07
INS	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0.4200000	2.33	0.97
INS	00034599	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13.6000000	3.35	45.56
INS	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.0050000	44.78	0.22
			MO sem LS => 13.15	LS =>	14.82	MO com LS =>	27.97
			Valor do BDI => 22.22		Valor com BDI =>		114.12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100464**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**m³**	**1.0000000**	**637.06**	**637.06**
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.3200000	23.28	123.84
CPU_A	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.2400000	3.87	4.79
CPU_A	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4.0800000	1.09	4.44
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.1000000	120.00	132.00
INS	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	73.5200000	1.19	87.48
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	330.8300000	0.86	284.51
			MO sem LS => 40.12	LS =>	45.21	MO com LS =>	85.33
			Valor do BDI => 154.04		Valor com BDI =>		791.10

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88627**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**m³**	**1.0000000**	**722.21**	**722.21**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.7800000	23.32	204.74
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.1300000	120.00	135.60
INS	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75.4700000	1.19	89.80
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339.6200000	0.86	292.07
			MO sem LS => 61.84	LS =>	69.68	MO com LS =>	131.52
			Valor do BDI => 174.63		Valor com BDI =>		896.84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87369**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**m³**	**1.0000000**	**764.85**	**764.85**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.1000000	23.32	258.85
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.1400000	120.00	136.80
INS	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171.1300000	1.19	203.64
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192.5200000	0.86	165.56
			MO sem LS => 78.18	LS =>	88.09	MO com LS =>	166.27
			Valor do BDI => 184.94		Valor com BDI =>		949.79

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87292**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**	**1.0000000**	**623.16**	**623.16**
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.5000000	23.28	104.76
CPU_A	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1.0500000	2.02	2.12
CPU_A	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3.4500000	0.43	1.48
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.1600000	120.00	139.20
INS	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174.1000000	1.19	207.17
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195.8600000	0.86	168.43
			MO sem LS => 33.94	LS =>	38.24	MO com LS =>	72.18
			Valor do BDI => 150.68		Valor com BDI =>		773.84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87377**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**m³**	**1.0000000**	**734.70**	**734.70**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.0200000	23.32	256.98
INS	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.9400000	121.56	114.26
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422.6300000	0.86	363.46
			MO sem LS => 77.61	LS =>	87.46	MO com LS =>	165.07
			Valor do BDI => 177.65		Valor com BDI =>		912.35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**87298**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**		**m³**	**1.0000000**	**752.12**	**752.12**
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.4200000	23.28	102.89
CPU_A	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1.0300000	2.02	2.08
CPU_A	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3.3900000	0.43	1.45
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	1.2700000	120.00	152.40
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	573.6100000	0.86	493.30
				MO sem LS => 33.33	LS =>	37.56	MO com LS =>	70.89
				Valor do BDI => 181.86		Valor com BDI =>		933.98

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**		**m³**	**1.0000000**	**743.59**	**743.59**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.5700000	23.32	199.85
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	1.0700000	120.00	128.40
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	482.9600000	0.86	415.34
				MO sem LS => 60.36	LS =>	68.01	MO com LS =>	128.37
				Valor do BDI => 179.80		Valor com BDI =>		923.39

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**28.69**	**28.69**
CPU_A	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.23	0.23
INS	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)		H	1.0000000	20.03	20.03
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.78	0.78
INS	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	1.31	1.31
				MO sem LS => 9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26
				Valor do BDI => 6.93		Valor com BDI =>		35.62

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**17.67**	**17.67**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0172000	24.08	0.41
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1055000	28.69	3.02
CPU_A	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022		KG	1.0000000	13.13	13.13
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2.8160000	0.22	0.61
INS	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	20.10	0.50
				MO sem LS => 2.12	LS =>	2.39	MO com LS =>	4.51
				Valor do BDI => 4.27		Valor com BDI =>		21.94

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104919**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000000**	**14.98**	**14.98**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0310000	24.08	0.74
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0810000	28.69	2.32
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	11.34	11.34
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3990000	0.22	0.08
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 1.09	LS =>	1.22	MO com LS =>	2.31
			Valor do BDI => 3.62		Valor com BDI =>		18.60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104916**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**1.0000000**	**18.96**	**18.96**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0640000	24.08	1.54
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1660000	28.69	4.76
CPU_A	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	11.98	11.98
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.8190000	0.22	0.18
INS	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	20.10	0.50
			MO sem LS => 2.67	LS =>	3.00	MO com LS =>	5.67
			Valor do BDI => 4.58		Valor com BDI =>		23.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88246**	**SINAPI**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**18.82**	**18.82**
CPU_A	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.16	0.16
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1.0000000	11.42	11.42
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 5.44	LS =>	6.14	MO com LS =>	11.58
			Valor do BDI => 4.55		Valor com BDI =>		23.37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88249**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**38.74**	**38.74**
CPU_A	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.29	0.29
INS	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	1.0000000	36.07	36.07
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.06	0.06
INS	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.81	0.81

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	17.10	LS =>	19.26	MO com LS =>	36.36
Valor do BDI =>	9.36		Valor com BDI =>		48.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88251**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**24.08**	**24.08**
CPU_A	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.17	0.17
INS	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.0000000	15.48	15.48
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.78	0.78
INS	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.31	1.31

MO sem LS =>	7.36	LS =>	8.29	MO com LS =>	15.65
Valor do BDI =>	5.82		Valor com BDI =>		29.90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88253**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**12.97**	**12.97**
CPU_A	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1.0000000	10.59	10.59
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05
INS	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.74	0.74

MO sem LS =>	5.02	LS =>	5.65	MO com LS =>	10.67
Valor do BDI =>	3.13		Valor com BDI =>		16.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**	**1.0000000**	**0.43**	**0.43**
CPU_A	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	0.35	0.35
CPU_A	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1.0000000	0.08	0.08

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**	**1.0000000**	**2.02**	**2.02**
CPU_A	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	0.35	0.35
CPU_A	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1.0000000	0.08	0.08
CPU_A	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENCÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	0.39	0.39

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023		H	1.0000000	1.20	1.20
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.48		Valor com BDI =>		2.50

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023**		**H**	**1.0000000**	**0.35**	**0.35**
INS	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0.0000640	5,594.72	0.35
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.08		Valor com BDI =>		0.43

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**		**H**	**1.0000000**	**0.08**	**0.08**
INS	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0.0000148	5,594.72	0.08
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.01		Valor com BDI =>		0.09

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENCÃO. AF_05/2023**		**H**	**1.0000000**	**0.39**	**0.39**
INS	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0.0000700	5,594.72	0.39
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>		0.48

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023**		**H**	**1.0000000**	**1.20**	**1.20**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1.2500000	0.96	1.20
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.29		Valor com BDI =>		1.49

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**		**CHI**	**1.0000000**	**1.78**	**1.78**
CPU_A	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023		H	1.0000000	1.45	1.45
CPU_A	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1.0000000	0.33	0.33
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.43		Valor com BDI =>		2.21

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**	**1.0000000**	**5.77**	**5.77**
CPU_A	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	1.45	1.45
CPU_A	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1.0000000	0.33	0.33
CPU_A	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	1.59	1.59
CPU_A	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	2.40	2.40
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 1.39		Valor com BDI =>		7.16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**1.45**	**1.45**
INS	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000640	22,758.18	1.45
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.35		Valor com BDI =>		1.80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**0.33**	**0.33**
INS	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000148	22,758.18	0.33
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.07		Valor com BDI =>		0.40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENCÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**1.59**	**1.59**
INS	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0.0000700	22,758.18	1.59
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.38		Valor com BDI =>		1.97

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**2.40**	**2.40**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2.5000000	0.96	2.40
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.58		Valor com BDI =>		2.98

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023**	**M**	**1.0000000**	**3.22**	**3.22**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0230000	24.51	0.56

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0230000	29.23	0.67
INS	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1.2434000	1.58	1.96
INS	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0094000	3.97	0.03
			MO sem LS => 0.39	LS =>	0.44	MO com LS =>	0.83
			Valor do BDI => 0.77		Valor com BDI =>		3.99

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92138**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015**	**CHP**	**1.0000000**	**100.58**	**100.58**
CPU_A	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	31.54	31.54
CPU_A	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1.0000000	12.52	12.52
CPU_A	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1.0000000	3.86	3.86
CPU_A	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1.0000000	1.56	1.56
CPU_A	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1.0000000	15.65	15.65
CPU_A	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1.0000000	35.45	35.45
			MO sem LS => 11.43	LS =>	12.87	MO com LS =>	24.30
			Valor do BDI => 24.32		Valor com BDI =>		124.90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92133**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015**	**H**	**1.0000000**	**12.52**	**12.52**
INS	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0.0000480	260,919.17	12.52
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 3.02		Valor com BDI =>		15.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92135**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015**	**H**	**1.0000000**	**1.56**	**1.56**
INS	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0.0000060	260,919.17	1.56
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.37		Valor com BDI =>		1.93

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92134**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015**	**H**	**1.0000000**	**3.86**	**3.86**
INS	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0.0000148	260,919.17	3.86
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.93		Valor com BDI =>		4.79

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92136**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015**	**H**	**1.0000000**	**15.65**	**15.65**
INS	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0.0000600	260,919.17	15.65
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 3.78 Valor com BDI => 19.43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92137**	**SINAPI**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2015**	**H**	**1.0000000**	**35.45**	**35.45**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5.8900000	6.02	35.45

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 8.57 Valor com BDI => 44.02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91387**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**85.50**	**85.50**
CPU_A	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	36.43	36.43
CPU_A	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	31.83	31.83
CPU_A	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	12.28	12.28
CPU_A	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	4.96	4.96

MO sem LS => 13.72 LS => 15.47 MO com LS => 29.19
Valor do BDI => 20.67 Valor com BDI => 106.17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91386**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**285.61**	**285.61**
CPU_A	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	36.43	36.43
CPU_A	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	31.83	31.83
CPU_A	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	12.28	12.28
CPU_A	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	4.96	4.96
CPU_A	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	57.44	57.44
CPU_A	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	142.67	142.67

MO sem LS => 13.72 LS => 15.47 MO com LS => 29.19
Valor do BDI => 69.06 Valor com BDI => 354.67

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91380**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**31.83**	**31.83**
INS	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000603	81,699.70	4.92
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000342	786,846.83	26.91

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 7.69 Valor com BDI => 39.52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91382**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**4.96**	**4.96**
INS	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000059	81,699.70	0.48
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000057	786,846.83	4.48

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 1.19 Valor com BDI => 6.15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91381**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**12.28**	**12.28**
INS	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000146	81,699.70	1.19
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000141	786,846.83	11.09

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 2.96 Valor com BDI => 15.24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91383**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**57.44**	**57.44**
INS	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000849	81,699.70	6.93
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000642	786,846.83	50.51

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 13.88 Valor com BDI => 71.32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91384**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**142.67**	**142.67**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23.7000000	6.02	142.67

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 34.49 Valor com BDI => 177.16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**67827**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**75.07**	**75.07**
CPU_A	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	25.04	25.04
CPU_A	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	9.69	9.69
CPU_A	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	36.43	36.43
CPU_A	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	3.91	3.91

MO sem LS => 13.72 LS => 15.47 MO com LS => 29.19
Valor do BDI => 18.15 Valor com BDI => 93.22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**67826**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**202.34**	**202.34**
CPU_A	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	25.04	25.04
CPU_A	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	9.69	9.69
CPU_A	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	45.28	45.28
CPU_A	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	81.99	81.99
CPU_A	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	36.43	36.43
CPU_A	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	3.91	3.91

MO sem LS => 13.72 LS => 15.47 MO com LS => 29.19
Valor do BDI => 48.92 Valor com BDI => 251.26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7058**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**25.04**	**25.04**
INS	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000603	61,258.13	3.69
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000342	624,324.30	21.35

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 6.05 Valor com BDI => 31.09

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91402**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**3.91**	**3.91**
INS	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000059	61,258.13	0.36
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000057	624,324.30	3.55
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.94		Valor com BDI =>		4.85

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7059**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**9.69**	**9.69**
INS	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000146	61,258.13	0.89
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000141	624,324.30	8.80
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.34		Valor com BDI =>		12.03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7060**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**45.28**	**45.28**
INS	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000849	61,258.13	5.20
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000642	624,324.30	40.08
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 10.94		Valor com BDI =>		56.22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7061**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**81.99**	**81.99**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13.6200000	6.02	81.99
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 19.82		Valor com BDI =>		101.81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5903**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**84.35**	**84.35**
CPU_A	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	35.35	35.35
CPU_A	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	31.71	31.71

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	12.32	12.32
CPU_A	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	4.97	4.97
				MO sem LS => 13.22	LS =>	14.89	MO com LS =>	28.11
				Valor do BDI => 20.39		Valor com BDI =>		104.74

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5901**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**		**CHP**	**1.0000000**	**334.46**	**334.46**
CPU_A	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	193.60	193.60
CPU_A	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	56.51	56.51
CPU_A	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	35.35	35.35
CPU_A	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	31.71	31.71
CPU_A	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	12.32	12.32
CPU_A	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	4.97	4.97
				MO sem LS => 13.22	LS =>	14.89	MO com LS =>	28.11
				Valor do BDI => 80.87		Valor com BDI =>		415.33

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91396**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**31.71**	**31.71**
INS	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	0.0000551	85,950.00	4.73
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0.0000343	786,846.83	26.98
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 7.66		Valor com BDI =>		39.37

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91398**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**4.97**	**4.97**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000058	85,950.00	0.49
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000057	786,846.83	4.48

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 1.20 Valor com BDI => 6.17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91397**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**12.32**	**12.32**
INS	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000144	85,950.00	1.23
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000141	786,846.83	11.09

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 2.97 Valor com BDI => 15.29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5763**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**56.51**	**56.51**
INS	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000689	85,950.00	5.92
INS	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000643	786,846.83	50.59

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 13.66 Valor com BDI => 70.17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53831**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**193.60**	**193.60**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32.1600000	6.02	193.60

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 46.81 Valor com BDI => 240.41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100973**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**m³**	**1.0000000**	**9.41**	**9.41**
CPU_A	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0083000	166.33	1.38
CPU_A	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0151000	73.79	1.11

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0267000	202.34	5.40
CPU_A	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0203000	75.07	1.52

MO sem LS =>	0.85	LS =>	0.96	MO com LS =>	1.81
Valor do BDI =>	2.27		Valor com BDI =>		11.68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**27.57**	**27.57**
CPU_A	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.28	0.28
INS	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1.0000000	19.08	19.08
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.44	0.44
INS	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.43	1.43

MO sem LS =>	9.10	LS =>	10.26	MO com LS =>	19.36
Valor do BDI =>	6.66		Valor com BDI =>		34.23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**28.47**	**28.47**
CPU_A	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.23	0.23
INS	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1.0000000	20.03	20.03
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.44	0.44
INS	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.43	1.43

MO sem LS =>	9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26
Valor do BDI =>	6.88		Valor com BDI =>		35.35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88263**	**SINAPI**	**CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**25.30**	**25.30**
CPU_A	95331	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.20	0.20
INS	00004235	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	1.0000000	17.86	17.86
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
				MO sem LS =>	8.49	LS =>	9.57	MO com LS => 18.06
				Valor do BDI =>	6.11		Valor com BDI =>	31.41

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87904**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.**		**m²**	**1.0000000**	**9.02**	**9.02**
CPU_A	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0.0037000	734.70	2.71
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1724000	28.88	4.97
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0575000	23.32	1.34
				MO sem LS => 2.35		LS =>	2.64	MO com LS => 4.99
				Valor do BDI => 2.18			Valor com BDI =>	11.20

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104031**	**SINAPI**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**		**UN**	**1.0000000**	**18.84**	**18.84**
CPU_A	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3038000	18.82	5.71
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0972000	23.32	2.26
INS	00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	1.0000000	10.87	10.87
				MO sem LS => 2.33		LS =>	2.63	MO com LS => 4.96
				Valor do BDI => 4.55			Valor com BDI =>	23.39

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91534**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**		**CHI**	**1.0000000**	**30.22**	**30.22**
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1.0000000	0.84	0.84
CPU_A	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1.0000000	0.22	0.22
				MO sem LS => 10.31		LS =>	11.61	MO com LS => 21.92
				Valor do BDI => 7.30			Valor com BDI =>	37.52

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**		**CHP**	**1.0000000**	**37.43**	**37.43**
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1.0000000	0.84	0.84
CPU_A	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1.0000000	0.22	0.22
CPU_A	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1.0000000	1.05	1.05

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015		H	1.0000000	6.16	6.16
				MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
				Valor do BDI => 9.05		Valor com BDI =>		46.48

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**0.84**	**0.84**
INS	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0.0000533	15,839.74	0.84
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.20		Valor com BDI =>		1.04

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**0.22**	**0.22**
INS	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0.0000143	15,839.74	0.22
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.27

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91531**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENCÃO. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**1.05**	**1.05**
INS	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0.0000667	15,839.74	1.05
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.25		Valor com BDI =>		1.30

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91532**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**6.16**	**6.16**
INS	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM		L	1.0300000	5.99	6.16
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 1.48		Valor com BDI =>		7.64

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90979**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**		**CHP**	**1.0000000**	**203.20**	**203.20**
CPU_A	90975	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015		H	1.0000000	17.86	17.86
CPU_A	90976	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015		H	1.0000000	4.79	4.79
CPU_A	90977	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENCÃO. AF_06/2015		H	1.0000000	22.35	22.35
CPU_A	90978	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015		H	1.0000000	158.20	158.20
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 49.13		Valor com BDI =>		252.33

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90975**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**17.86**	**17.86**
INS	00036523	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	0.0000533	335,202.47	17.86
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 4.31		Valor com BDI =>		22.17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90976**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**4.79**	**4.79**
INS	00036523	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	0.0000143	335,202.47	4.79
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 1.15		Valor com BDI =>		5.94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90977**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENCÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**22.35**	**22.35**
INS	00036523	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	0.0000667	335,202.47	22.35
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 5.40		Valor com BDI =>		27.75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90978**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**158.20**	**158.20**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26.2800000	6.02	158.20
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 38.25		Valor com BDI =>		196.45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103675**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**m³**	**1.0000000**	**738.92**	**738.92**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1250000	28.47	3.55
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7530000	28.88	21.74
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8260000	23.32	19.26
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.1200000	1.35	0.16
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.1310000	0.53	0.06
INS	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1.1030000	629.33	694.15
			MO sem LS => 14.24	LS =>	16.05	MO com LS =>	30.29
			Valor do BDI => 178.67		Valor com BDI =>		917.59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**102487**	**SINAPI**	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021**		**m³**	**1.0000000**	**628.99**	**628.99**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.6702000	28.88	48.23
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6.4684000	23.32	150.84
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0.2198000	1.35	0.29
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0.6377000	0.53	0.33
CPU_A	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0.8050000	479.94	386.35
INS	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		m³	0.4543000	94.56	42.95
				MO sem LS => 83.73	LS =>	94.34	MO com LS =>	178.07
				Valor do BDI => 152.08		Valor com BDI =>		781.07

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94963**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**		**m³**	**1.0000000**	**479.94**	**479.94**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.3275000	23.32	54.27
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.4695000	23.28	34.20
CPU_A	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0.7563000	2.02	1.52
CPU_A	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0.7131000	0.43	0.30
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0.8046000	120.00	96.55
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	273.0630000	0.86	234.83
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0.5792000	100.61	58.27
				MO sem LS => 27.47	LS =>	30.96	MO com LS =>	58.43
				Valor do BDI => 116.04		Valor com BDI =>		595.98

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94965**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**		**m³**	**1.0000000**	**548.11**	**548.11**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.3117000	23.32	53.90
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.4637000	23.28	34.07
CPU_A	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0.7534000	2.02	1.52
CPU_A	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0.7103000	0.43	0.30
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0.7229000	120.00	86.74
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	362.6579000	0.86	311.88
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0.5934000	100.61	59.70
				MO sem LS => 27.31	LS =>	30.78	MO com LS =>	58.09
				Valor do BDI => 132.53		Valor com BDI =>		680.64

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94971**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**		**m³**	**1.0000000**	**541.26**	**541.26**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.9792000	23.32	46.15

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2501000	23.28	29.10
CPU_A	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.6434000	5.77	3.71
CPU_A	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.6067000	1.78	1.07
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.7275000	120.00	87.30
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364.9433000	0.86	313.85
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5972000	100.61	60.08
			MO sem LS => 23.36	LS =>	26.33	MO com LS =>	49.69
			Valor do BDI => 130.87		Valor com BDI =>		672.13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94966**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**m³**	**1.0000000**	**567.69**	**567.69**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.2958000	23.32	53.53
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4490000	23.28	33.73
CPU_A	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.7458000	2.02	1.50
CPU_A	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.7032000	0.43	0.30
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.7078000	120.00	84.93
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388.8826000	0.86	334.43
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5892000	100.61	59.27
			MO sem LS => 27.10	LS =>	30.53	MO com LS =>	57.63
			Valor do BDI => 137.26		Valor com BDI =>		704.95

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94972**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**m³**	**1.0000000**	**560.84**	**560.84**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9633000	23.32	45.78
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2400000	23.28	28.86
CPU_A	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.6382000	5.77	3.68
CPU_A	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0.6018000	1.78	1.07
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.7119000	120.00	85.42
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391.1663000	0.86	336.40
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5927000	100.61	59.63
			MO sem LS => 23.18	LS =>	26.11	MO com LS =>	49.29
			Valor do BDI => 135.61		Valor com BDI =>		696.45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73406**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.**	**m³**	**1.0000000**	**774.11**	**774.11**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000000	28.88	115.52
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.0000000	23.32	209.88
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.7000000	120.00	84.00
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325.0000000	0.86	279.50

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0.9648000	6.02	5.80
INS	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0.0688000	5.99	0.41
INS	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.7660000	101.14	77.47
INS	00010537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0001916	7,629.68	1.46
INS	00011652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0.0000198	3,780.00	0.07

MO sem LS => 101.85 LS => 114.77 MO com LS => 216.62
Valor do BDI => 187.17 Valor com BDI => 961.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94962**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021**	**m³**	**1.0000000**	**430.67**	**430.67**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3433000	23.32	54.64
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4811000	23.28	34.48
CPU_A	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0.7623000	2.02	1.53
CPU_A	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0.7188000	0.43	0.30
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.8269000	120.00	99.22
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212.0194000	0.86	182.33
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5782000	100.61	58.17

MO sem LS => 27.67 LS => 31.18 MO com LS => 58.85
Valor do BDI => 104.13 Valor com BDI => 534.80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94968**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021**	**m³**	**1.0000000**	**427.21**	**427.21**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.1058000	23.32	49.10
CPU_A	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3315000	23.28	30.99
CPU_A	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0.6853000	5.77	3.95
CPU_A	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0.6462000	1.78	1.15
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.8325000	120.00	99.90
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213.4531000	0.86	183.56
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.5821000	100.61	58.56

MO sem LS => 24.87 LS => 28.02 MO com LS => 52.89
Valor do BDI => 103.29 Valor com BDI => 530.50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95805**	**SINAPI**	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022**	**UN**	**1.0000000**	**23.67**	**23.67**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2397000	24.51	5.87
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2397000	29.23	7.00
INS	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.0000000	0.20	0.40

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	1.0000000	10.40	10.40
			MO sem LS =>	4.14	LS =>	4.67	MO com LS =>	8.81
			Valor do BDI =>	5.72		Valor com BDI =>		29.39

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92803**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**11.34**	**11.34**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0014000	24.08	0.03
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0088000	28.69	0.25
INS	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1.1100000	9.97	11.06
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.10	MO com LS =>	0.19
			Valor do BDI =>	2.74		Valor com BDI =>		14.08

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92804**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**9.73**	**9.73**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0008000	24.08	0.01
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0048000	28.69	0.13
INS	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1.1100000	8.64	9.59
			MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.05	MO com LS =>	0.10
			Valor do BDI =>	2.35		Valor com BDI =>		12.08

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92805**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**9.66**	**9.66**
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0025000	28.69	0.07
INS	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1.1100000	8.64	9.59
			MO sem LS =>	0.02	LS =>	0.03	MO com LS =>	0.05
			Valor do BDI =>	2.33		Valor com BDI =>		11.99

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92806**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**11.38**	**11.38**
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0013000	28.69	0.03
INS	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	1.1400000	9.96	11.35
			MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.01	MO com LS =>	0.02
			Valor do BDI =>	2.75		Valor com BDI =>		14.13

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92801**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**12.25**	**12.25**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0051000	24.08	0.12
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0310000	28.69	0.88
INS	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1.0700000	10.52	11.25
			MO sem LS =>	0.32	LS =>	0.37	MO com LS =>	0.69
			Valor do BDI =>	2.96		Valor com BDI =>		15.21

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92802**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**12.26**	**12.26**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0026000	24.08	0.06

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0162000	28.69	0.46
INS	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1.1100000	10.58	11.74
			MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.19	MO com LS =>	0.36
			Valor do BDI =>	2.96		Valor com BDI =>		15.22

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92799**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**13.13**	**13.13**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0152000	24.08	0.36
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0933000	28.69	2.67
INS	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1.0700000	9.44	10.10
			MO sem LS =>	1.00	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.12
			Valor do BDI =>	3.17		Valor com BDI =>		16.30

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92800**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**		**KG**	**1.0000000**	**11.98**	**11.98**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0095000	24.08	0.22
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0581000	28.69	1.66
INS	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1.0700000	9.44	10.10
			MO sem LS =>	0.62	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.31
			Valor do BDI =>	2.89		Valor com BDI =>		14.87

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104046**	**SINAPI**	**COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**		**UN**	**1.0000000**	**7.59**	**7.59**
CPU_A	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1323000	18.82	2.48
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0423000	23.32	0.98
INS	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0.0042000	14.38	0.06
INS	00037413	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	1.0000000	4.07	4.07
			MO sem LS =>	1.02	LS =>	1.14	MO com LS =>	2.16
			Valor do BDI =>	1.83		Valor com BDI =>		9.42

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**		**H**	**1.0000000**	**0.17**	**0.17**
INS	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	0.0115400	15.48	0.17
			MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.17
			Valor do BDI =>	0.04		Valor com BDI =>		0.21

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**		**H**	**1.0000000**	**0.22**	**0.22**
INS	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		H	0.0147600	15.48	0.22
			MO sem LS =>	0.10	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.22
			Valor do BDI =>	0.05		Valor com BDI =>		0.27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**95313**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**	**H**	**1.0000000**	**0.18**	**0.18**
INS	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0.0115400	15.69	0.18
			MO sem LS => 0.08	LS =>	0.10	MO com LS =>	0.18
			Valor do BDI => 0.04		Valor com BDI =>		0.22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.23**	**0.23**
INS	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0.0115400	20.03	0.23
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.23
			Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95315**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.16**	**0.16**
INS	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0.0147600	11.42	0.16
			MO sem LS => 0.08	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.16
			Valor do BDI => 0.03		Valor com BDI =>		0.19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**	**H**	**1.0000000**	**0.57**	**0.57**
INS	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0.0373200	15.48	0.57
			MO sem LS => 0.27	LS =>	0.30	MO com LS =>	0.57
			Valor do BDI => 0.13		Valor com BDI =>		0.70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.27**	**0.27**
INS	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0.0179800	15.48	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

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95318**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.29**	**0.29**
INS	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0.0083100	36.07	0.29
			MO sem LS => 0.14	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.29
			Valor do BDI => 0.07		Valor com BDI =>		0.36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95320**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.17**	**0.17**
INS	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0.0115400	15.48	0.17
			MO sem LS => 0.08	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.17
			Valor do BDI => 0.04		Valor com BDI =>		0.21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**95322**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**	**H**	**1.0000000**	**0.08**	**0.08**
INS	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0.0083100	10.59	0.08
			MO sem LS => 0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>	0.08
			Valor do BDI => 0.01		Valor com BDI =>		0.09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.28**	**0.28**
INS	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0.0147600	19.08	0.28
			MO sem LS => 0.13	LS =>	0.15	MO com LS =>	0.28
			Valor do BDI => 0.06		Valor com BDI =>		0.34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**	**H**	**1.0000000**	**0.23**	**0.23**
INS	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0.0115400	20.03	0.23
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.23
			Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95331**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.20**	**0.20**
INS	00004235	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	0.0115400	17.86	0.20
			MO sem LS => 0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI => 0.04		Valor com BDI =>		0.24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.74**	**0.74**
INS	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0.0373200	20.03	0.74
			MO sem LS => 0.35	LS =>	0.39	MO com LS =>	0.74
			Valor do BDI => 0.17		Valor com BDI =>		0.91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.36**	**0.36**
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0.0179800	20.03	0.36
			MO sem LS => 0.17	LS =>	0.19	MO com LS =>	0.36
			Valor do BDI => 0.08		Valor com BDI =>		0.44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95401**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.59**	**0.59**
INS	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0.0212000	28.01	0.59
			MO sem LS => 0.28	LS =>	0.31	MO com LS =>	0.59
			Valor do BDI => 0.14		Valor com BDI =>		0.73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**95403**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**1.84**	**1.84**
INS	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0.0147600	125.00	1.84
			MO sem LS => 0.87	LS =>	0.97	MO com LS =>	1.84
			Valor do BDI => 0.44		Valor com BDI =>		2.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95338**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.42**	**0.42**
INS	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0.0212000	20.03	0.42
			MO sem LS => 0.20	LS =>	0.22	MO com LS =>	0.42
			Valor do BDI => 0.10		Valor com BDI =>		0.52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95390**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.08**	**0.08**
INS	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0.0050900	15.72	0.08
			MO sem LS => 0.04	LS =>	0.04	MO com LS =>	0.08
			Valor do BDI => 0.01		Valor com BDI =>		0.09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95346**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.14**	**0.14**
INS	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0.0050900	29.05	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

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95347**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**	**H**	**1.0000000**	**0.14**	**0.14**
INS	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0.0050900	27.97	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

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95349**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.12**	**0.12**
INS	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	0.0050900	24.18	0.12
			MO sem LS => 0.06	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.12
			Valor do BDI => 0.02		Valor com BDI =>		0.14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95351**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.51**	**0.51**
INS	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0.0163700	31.35	0.51
			MO sem LS => 0.24	LS =>	0.27	MO com LS =>	0.51
			Valor do BDI => 0.12		Valor com BDI =>		0.63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**95352**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.12**	**0.12**
INS	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	H	0.0083100	15.48	0.12
			MO sem LS => 0.06	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.12
			Valor do BDI => 0.02		Valor com BDI =>		0.14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.13**	**0.13**
INS	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0.0083100	15.91	0.13
			MO sem LS => 0.06	LS =>	0.07	MO com LS =>	0.13
			Valor do BDI => 0.03		Valor com BDI =>		0.16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95355**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.11**	**0.11**
INS	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	0.0083100	13.74	0.11
			MO sem LS => 0.05	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.11
			Valor do BDI => 0.02		Valor com BDI =>		0.13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95357**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.23**	**0.23**
INS	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0.0115400	20.03	0.23
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.23
			Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95358**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.26**	**0.26**
INS	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0.0163700	15.91	0.26
			MO sem LS => 0.12	LS =>	0.14	MO com LS =>	0.26
			Valor do BDI => 0.06		Valor com BDI =>		0.32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95361**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.13**	**0.13**
INS	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0.0083100	15.91	0.13
			MO sem LS => 0.06	LS =>	0.07	MO com LS =>	0.13
			Valor do BDI => 0.03		Valor com BDI =>		0.16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95363**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.24**	**0.24**
INS	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0.0083100	29.20	0.24
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.13	MO com LS =>	0.24
			Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.29

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.25**	**0.25**
INS	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0.0115400	21.67	0.25
			MO sem LS => 0.12	LS =>	0.13	MO com LS =>	0.25
			Valor do BDI => 0.06		Valor com BDI =>		0.31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95364**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.16**	**0.16**
INS	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0.0083100	19.31	0.16
			MO sem LS => 0.08	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.16
			Valor do BDI => 0.03		Valor com BDI =>		0.19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95366**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.14**	**0.14**
INS	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0.0083100	17.89	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

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.42**	**0.42**
INS	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0.0212000	20.03	0.42
			MO sem LS => 0.20	LS =>	0.22	MO com LS =>	0.42
			Valor do BDI => 0.10		Valor com BDI =>		0.52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.31**	**0.31**
INS	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0.0147600	21.23	0.31
			MO sem LS => 0.15	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.31
			Valor do BDI => 0.07		Valor com BDI =>		0.38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95377**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.23**	**0.23**
INS	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0.0115400	20.03	0.23
			MO sem LS => 0.11	LS =>	0.12	MO com LS =>	0.23
			Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.31**	**0.31**
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0.0212000	14.67	0.31
			MO sem LS => 0.15	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.31
			Valor do BDI => 0.07		Valor com BDI =>		0.38

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95379**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.23**	**0.23**
INS	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0.0115400	20.03	0.23
			MO sem LS => 0.11 LS =>	0.12	MO com LS =>		0.23
			Valor do BDI => 0.05	Valor com BDI =>			0.28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95381**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.55**	**0.55**
INS	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	0.0093000	59.86	0.55
			MO sem LS => 0.26 LS =>	0.29	MO com LS =>		0.55
			Valor do BDI => 0.13	Valor com BDI =>			0.68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95385**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.22**	**0.22**
INS	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0.0115400	19.78	0.22
			MO sem LS => 0.10 LS =>	0.12	MO com LS =>		0.22
			Valor do BDI => 0.05	Valor com BDI =>			0.27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95386**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.25**	**0.25**
INS	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0.0115400	21.67	0.25
			MO sem LS => 0.12 LS =>	0.13	MO com LS =>		0.25
			Valor do BDI => 0.06	Valor com BDI =>			0.31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95383**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -**	**H**	**1.0000000**	**0.33**	**0.33**
INS	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	0.0083100	40.43	0.33
			MO sem LS => 0.16 LS =>	0.17	MO com LS =>		0.33
			Valor do BDI => 0.07	Valor com BDI =>			0.40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7691**	**ORSE**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado**	**m³**	**1.0000000**	**598.71**	**598.71**
CPU_A	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1.0000000	549.98	549.98
CPU_A	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1.0000000	48.73	48.73
			MO sem LS => 56.99 LS =>	64.22	MO com LS =>		121.21
			Valor do BDI => 144.76	Valor com BDI =>			743.47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**3429**	**ORSE**	**Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento**	**m³**	**1.0000000**	**549.98**	**549.98**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6.0000000	3.79	22.74
INS	000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0.9000000	101.30	91.17
INS	001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315.0000000	0.76	239.40
INS	004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0.6200000	138.48	85.85
INS	004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0.2100000	137.75	28.92

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		h	6.0000000	13.65	81.90
			MO sem LS =>	38.51	LS =>	43.39	MO com LS =>	81.90
			Valor do BDI =>	132.98		Valor com BDI =>		682.96

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**127**	**ORSE**	**Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura**		**m³**	**1.0000000**	**589.11**	**589.11**
CPU_A	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		m³	1.0000000	48.73	48.73
INS	034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)		m³	1.0000000	490.00	490.00
INS	044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento		m³	1.0000000	50.38	50.38
			MO sem LS =>	18.48	LS =>	20.83	MO com LS =>	39.31
			Valor do BDI =>	142.44		Valor com BDI =>		731.55

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91852**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**M**	**1.0000000**	**9.27**	**9.27**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1240000	24.51	3.03
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1240000	29.23	3.62
INS	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM		M	1.0170000	2.58	2.62
			MO sem LS =>	2.14	LS =>	2.42	MO com LS =>	4.56
			Valor do BDI =>	2.24		Valor com BDI =>		11.51

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91862**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**M**	**1.0000000**	**9.98**	**9.98**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1050000	24.51	2.57
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1050000	29.23	3.06
INS	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		M	1.0170000	4.28	4.35
			MO sem LS =>	1.81	LS =>	2.05	MO com LS =>	3.86
			Valor do BDI =>	2.41		Valor com BDI =>		12.39

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91870**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**M**	**1.0000000**	**13.10**	**13.10**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1630000	24.51	3.99
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1630000	29.23	4.76
INS	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		M	1.0170000	4.28	4.35
			MO sem LS =>	2.82	LS =>	3.17	MO com LS =>	5.99
			Valor do BDI =>	3.16		Valor com BDI =>		16.26

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90776**	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**31.47**	**31.47**
CPU_A	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.59	0.59
INS	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)		H	1.0000000	28.01	28.01

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.28	1.28
			MO sem LS => 13.45	LS =>	15.15	MO com LS =>	28.60
			Valor do BDI => 7.60		Valor com BDI =>		39.07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90778**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**129.13**	**129.13**
CPU_A	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1.0000000	1.84	1.84
INS	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1.0000000	125.00	125.00
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.77	0.77
			MO sem LS => 59.64	LS =>	67.20	MO com LS =>	126.84
			Valor do BDI => 31.22		Valor com BDI =>		160.35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88237**	**SINAPI**	**EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**1.19**	**1.19**
INS	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0.0137388	13.10	0.17
INS	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0.0016029	69.88	0.11
INS	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0.1117708	1.63	0.18
INS	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0.0012434	247.52	0.30
INS	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0.0007200	171.08	0.12
INS	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0.0026644	43.24	0.11
INS	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0.0010776	194.74	0.20
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.28		Valor com BDI =>		1.47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**74103/001**	**SINAPI**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO**	**M**	**1.0000000**	**86.24**	**86.24**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4000000	28.88	11.55
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000000	31.78	6.35
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0900000	23.32	25.41
CPU_A	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2900000	29.63	8.59
INS	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.6000000	2.82	1.69
INS	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0.2520000	22.60	5.69
INS	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.1440000	38.33	5.51
INS	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.1200000	22.00	2.64
INS	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	4.8000000	3.92	18.81
			MO sem LS => 16.30	LS =>	18.37	MO com LS =>	34.67

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			Valor do BDI =>	20.85		Valor com BDI =>	107.09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73447**	**SINAPI**	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M**	**m³**	**1.0000000**	**80.45**	**80.45**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.4500000	23.32	80.45
			MO sem LS => 24.30	LS =>	27.38	MO com LS =>	51.68
			Valor do BDI => 19.45		Valor com BDI =>		99.90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5632**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**87.68**	**87.68**
CPU_A	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	47.60	47.60
CPU_A	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	12.58	12.58
CPU_A	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	27.50	27.50
			MO sem LS => 9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26
			Valor do BDI => 21.20		Valor com BDI =>		108.88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5631**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**212.01**	**212.01**
CPU_A	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	47.60	47.60
CPU_A	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	12.58	12.58
CPU_A	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	59.50	59.50
CPU_A	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	64.83	64.83
CPU_A	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	27.50	27.50
			MO sem LS => 9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26
			Valor do BDI => 51.26		Valor com BDI =>		263.27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5627**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**47.60**	**47.60**
INS	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0.0000560	850,000.00	47.60
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 11.50		Valor com BDI =>		59.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5628**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**12.58**	**12.58**
INS	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0.0000148	850,000.00	12.58
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			Valor do BDI =>	3.04		Valor com BDI =>	15.62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5629**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**59.50**	**59.50**
INS	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0.0000700	850,000.00	59.50
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 14.38		Valor com BDI =>		73.88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5630**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**64.83**	**64.83**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10.7700000	6.02	64.83
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 15.67		Valor com BDI =>		80.50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96527**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**m³**	**1.0000000**	**110.95**	**110.95**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0040000	28.88	28.99
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.5150000	23.32	81.96
			MO sem LS => 34.41	LS =>	38.77	MO com LS =>	73.18
			Valor do BDI => 26.82		Valor com BDI =>		137.77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90099**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**m³**	**1.0000000**	**14.89**	**14.89**
CPU_A	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0568205	144.52	8.21
CPU_A	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0640929	60.52	3.87
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1209135	23.32	2.81
			MO sem LS => 2.00	LS =>	2.25	MO com LS =>	4.25
			Valor do BDI => 3.60		Valor com BDI =>		18.49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100574**	**SINAPI**	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**	**m³**	**1.0000000**	**1.42**	**1.42**
CPU_A	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0025226	264.05	0.66
CPU_A	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0061034	91.88	0.56
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0086260	23.32	0.20
			MO sem LS => 0.14	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.30

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 0.34 Valor com BDI => 1.76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**10555**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Armador**	**h**	**1.0000000**	**3.63**	**3.63**
INS	012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023000	11.92	0.02
INS	012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008000	63.60	0.05
INS	012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	17.22	0.00
INS	012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006000	13.25	0.00
INS	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045000	12.54	0.05
INS	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0045000	190.00	0.85
INS	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004000	300.00	0.12
INS	10585	ORSE	Arco de serra	un	0.0002000	19.90	0.00
INS	10586	ORSE	Torquesa	un	0.0002000	39.00	0.00
INS	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0045000	4.90	0.02
INS	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018000	18.00	0.03
INS	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018000	5.00	0.50
INS	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018000	14.00	1.42
INS	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008000	6.70	0.00
INS	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0654000	4.50	0.29
INS	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015000	190.33	0.28

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.87 Valor com BDI => 4.50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**10551**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Carpinteiro**	**h**	**1.0000000**	**3.70**	**3.70**
INS	012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023000	11.92	0.02
INS	012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007000	63.60	0.04
INS	012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	17.22	0.00
INS	012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006000	13.25	0.00
INS	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045000	12.54	0.05
INS	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0045000	190.00	0.85
INS	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004000	300.00	0.12
INS	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001000	29.90	0.00
INS	10578	ORSE	Formão grande	un	0.0002000	15.15	0.00
INS	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002000	26.89	0.00
INS	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0045000	4.90	0.02
INS	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018000	18.00	0.03
INS	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018000	5.00	0.50
INS	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0.0002000	48.95	0.00
INS	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001000	246.00	0.02
INS	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001000	617.95	0.06
INS	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018000	14.00	1.42
INS	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007000	6.70	0.00
INS	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0654000	4.50	0.29
INS	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015000	190.33	0.28

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.89		Valor com BDI =>		4.59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**10552**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Eletricista**	**h**	**1.0000000**	**3.65**	**3.65**
INS	012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023000	11.92	0.02
INS	012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0007000	63.60	0.04
INS	012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	17.22	0.00
INS	012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006000	13.25	0.00
INS	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045000	12.54	0.05
INS	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0045000	190.00	0.85
INS	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004000	300.00	0.12
INS	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002000	26.89	0.00
INS	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0045000	4.90	0.02
INS	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018000	18.00	0.03
INS	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018000	5.00	0.50
INS	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0002000	47.69	0.00
INS	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0002000	163.00	0.03
INS	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0.0001000	34.00	0.00
INS	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018000	14.00	1.42
INS	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008000	6.70	0.00
INS	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0654000	4.50	0.29
INS	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015000	190.33	0.28

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.88		Valor com BDI =>		4.53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**10554**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Encanador**	**h**	**1.0000000**	**3.73**	**3.73**
INS	012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023000	11.92	0.02
INS	012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008000	63.60	0.05
INS	012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	17.22	0.00
INS	012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006000	13.25	0.00
INS	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045000	12.54	0.05
INS	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0045000	190.00	0.85
INS	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004000	300.00	0.12
INS	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0.0001000	37.28	0.00
INS	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0.0001000	19.57	0.00
INS	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0045000	4.90	0.02
INS	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018000	18.00	0.03
INS	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018000	5.00	0.50
INS	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0.0011000	29.00	0.03
INS	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0.0007000	27.49	0.01
INS	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0.0006000	63.00	0.03
INS	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0.0004000	60.00	0.02
INS	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0.0004000	32.30	0.01

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018000	14.00	1.42
INS	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008000	6.70	0.00
INS	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0654000	4.50	0.29
INS	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015000	190.33	0.28
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.90		Valor com BDI =>		4.63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**10550**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Pedreiro**	**h**	**1.0000000**	**3.66**	**3.66**
INS	012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023000	11.92	0.02
INS	012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008000	63.60	0.05
INS	012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	17.22	0.00
INS	012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006000	13.25	0.00
INS	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002000	44.00	0.00
INS	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045000	12.54	0.05
INS	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0045000	190.00	0.85
INS	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004000	300.00	0.12
INS	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0045000	4.90	0.02
INS	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018000	18.00	0.03
INS	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018000	5.00	0.50
INS	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002000	15.40	0.00
INS	10790	ORSE	Prumo de face	un	0.0001000	25.95	0.00
INS	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001000	28.00	0.00
INS	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007000	11.60	0.00
INS	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007000	10.22	0.00
INS	11247	ORSE	Serra mármore	un	0.0001000	327.80	0.03
INS	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002000	13.52	0.00
INS	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004000	18.75	0.00
INS	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018000	14.00	1.42
INS	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008000	6.70	0.00
INS	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0654000	4.50	0.29
INS	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005000	12.00	0.00
INS	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004000	18.80	0.00
INS	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015000	190.33	0.28
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.88		Valor com BDI =>		4.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**10549**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Servente**	**h**	**1.0000000**	**3.79**	**3.79**
INS	002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0.0002000	175.00	0.03
INS	012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0023000	11.92	0.02
INS	012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0.0008000	63.60	0.05
INS	012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002000	17.22	0.00
INS	012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0006000	13.25	0.00
INS	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0045000	12.54	0.05

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0.0045000	190.00	0.85
INS	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0004000	300.00	0.12
INS	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0.0045000	4.90	0.02
INS	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0018000	18.00	0.03
INS	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1018000	5.00	0.50
INS	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0.0002000	36.90	0.00
INS	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1018000	14.00	1.42
INS	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0008000	6.70	0.00
INS	2378	ORSE	Vale transporte	un	0.0941000	4.50	0.42
INS	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0003000	18.58	0.00
INS	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001000	37.80	0.00
INS	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0.0015000	190.33	0.28
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.91		Valor com BDI =>		4.70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92272**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020**	**M**	**1.0000000**	**47.29**	**47.29**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0320000	23.91	0.76
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0830000	28.47	2.36
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0220000	30.62	0.67
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0880000	29.26	2.57
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	0.1360000	96.63	13.14
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.3420000	11.76	27.54
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.0120000	20.99	0.25
			MO sem LS => 2.15	LS =>	2.43	MO com LS =>	4.58
			Valor do BDI => 11.43		Valor com BDI =>		58.72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92267**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**m²**	**1.0000000**	**60.95**	**60.95**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0050000	23.91	0.11
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0050000	28.47	0.14
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0050000	30.62	0.15
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0220000	29.26	0.64
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1.0500000	57.06	59.91
			MO sem LS => 0.35	LS =>	0.40	MO com LS =>	0.75
			Valor do BDI => 14.73		Valor com BDI =>		75.68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92264**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**m²**	**1.0000000**	**247.49**	**247.49**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	23.91	5.97
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1800000	28.47	33.59
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0630000	30.62	1.92
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.2550000	29.26	7.46
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	m²	1.3360000	96.63	129.09
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.3080000	11.76	27.14
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.2370000	4.11	37.96
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.2080000	20.99	4.36
			MO sem LS => 16.35	LS =>	18.43	MO com LS =>	34.78
			Valor do BDI => 59.84		Valor com BDI =>		307.33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92265**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**m²**	**1.0000000**	**138.45**	**138.45**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2020000	23.91	4.82
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9110000	28.47	25.93
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0500000	30.62	1.53
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.2370000	29.26	6.93
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1.1460000	57.06	65.39
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.1660000	11.76	1.95
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6.9520000	4.11	28.57
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.1590000	20.99	3.33
			MO sem LS => 13.12	LS =>	14.78	MO com LS =>	27.90
			Valor do BDI => 33.47		Valor com BDI =>		171.92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96542**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**m²**	**1.0000000**	**104.50**	**104.50**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7310000	23.91	17.47
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7180000	28.47	48.91
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0140000	30.62	0.42
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0560000	29.26	1.63
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	m²	0.3150000	57.06	17.97
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0095500	8.01	0.07
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.2180000	11.76	14.32
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.7220000	4.11	2.96
INS	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0.0080000	21.39	0.17
INS	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.0090000	23.24	0.20
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0150000	25.90	0.38

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			MO sem LS =>	22.47	LS =>	25.32	MO com LS =>	47.79
			Valor do BDI =>	25.26		Valor com BDI =>		129.76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88236**	**SINAPI**	**FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**	**1.0000000**	**0.73**	**0.73**
INS	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0.0005937	210.45	0.12
INS	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0.0000566	850.00	0.04
INS	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0.0079816	10.55	0.08
INS	00038382	SINAPI	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0.0025312	13.76	0.03
INS	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0.0013303	41.47	0.05
INS	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0.0013303	18.70	0.02
INS	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0.0000453	552.00	0.02
INS	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0.0002263	260.06	0.05
INS	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0.0000396	1,888.35	0.07
INS	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0.0000388	876.34	0.03
INS	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0.0001811	391.82	0.07
INS	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0.0000388	1,109.65	0.04
INS	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0.0070125	13.26	0.09
INS	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO CR	L	0.0013303	16.99	0.02
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.17		Valor com BDI =>		0.90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91170**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**M**	**1.0000000**	**12.42**	**12.42**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0480000	23.53	1.12
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2114000	28.17	5.95
INS	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.7857000	3.00	5.35
			MO sem LS => 2.38	LS =>	2.68	MO com LS =>	5.06
			Valor do BDI => 3.00		Valor com BDI =>		15.42

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91173**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS**	**M**	**1.0000000**	**4.64**	**4.64**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0179000	23.53	0.42
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0789000	28.17	2.22
INS	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0.6667000	3.00	2.00
			MO sem LS => 0.88	LS =>	1.00	MO com LS =>	1.88
			Valor do BDI => 1.12		Valor com BDI =>		5.76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**84221**	**SINAPI**	**FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)**	**m²**	**1.0000000**	**148.30**	**148.30**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3600000	23.91	8.60
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4400000	28.47	40.99
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = *17* MM	m²	0.5600000	96.63	54.11
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0060000	8.01	0.04
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.3100000	11.76	27.16
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.2900000	20.99	6.08
INS	00004506	SINAPI	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	3.3700000	3.36	11.32
			MO sem LS => 16.37	LS =>	18.45	MO com LS =>	34.82
			Valor do BDI => 35.85		Valor com BDI =>		184.15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73410**	**SINAPI**	**FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM**	**m²**	**1.0000000**	**112.37**	**112.37**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1000000	28.47	31.31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1000000	23.32	25.65
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.2000000	8.01	1.60
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.0000000	11.76	35.28
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.2300000	21.39	4.91
INS	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.3300000	29.90	9.86
INS	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0.0826446	45.50	3.76
			MO sem LS => 18.22	LS =>	20.53	MO com LS =>	38.75
			Valor do BDI => 27.17		Valor com BDI =>		139.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**	**1.0000000**	**23.76**	**23.76**
CPU_A	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	23.41	23.41
CPU_A	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1.0000000	0.29	0.29
CPU_A	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1.0000000	0.06	0.06
			MO sem LS => 7.60	LS =>	8.57	MO com LS =>	16.17
			Valor do BDI => 5.74		Valor com BDI =>		29.50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**	**1.0000000**	**24.78**	**24.78**
CPU_A	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	23.41	23.41
CPU_A	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1.0000000	0.29	0.29
CPU_A	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1.0000000	0.06	0.06

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1.0000000	0.28	0.28
CPU_A	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1.0000000	0.74	0.74

MO sem LS => 7.60 LS => 8.57 MO com LS => 16.17
Valor do BDI => 5.99 Valor com BDI => 30.77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016**	**H**	**1.0000000**	**0.29**	**0.29**
INS	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0.0000640	4,674.80	0.29

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**	**1.0000000**	**0.06**	**0.06**
INS	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0.0000148	4,674.80	0.06

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.01 Valor com BDI => 0.07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENCÃO. AF_03/2016**	**H**	**1.0000000**	**0.28**	**0.28**
INS	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0.0000600	4,674.80	0.28

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**	**1.0000000**	**0.74**	**0.74**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.7800000	0.96	0.74

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.17 Valor com BDI => 0.91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5930**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**83.65**	**83.65**
CPU_A	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	39.10	39.10
CPU_A	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	29.31	29.31
CPU_A	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	10.86	10.86

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015		H	1.0000000	4.38	4.38
				MO sem LS => 14.98	LS =>	16.88	MO com LS =>	31.86
				Valor do BDI => 20.22		Valor com BDI =>		103.87

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5928**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**		**CHP**	**1.0000000**	**292.77**	**292.77**
CPU_A	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	39.10	39.10
CPU_A	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	29.31	29.31
CPU_A	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	10.86	10.86
CPU_A	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	50.02	50.02
CPU_A	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015		H	1.0000000	4.38	4.38
CPU_A	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1.0000000	159.10	159.10
				MO sem LS => 14.98	LS =>	16.88	MO com LS =>	31.86
				Valor do BDI => 70.79		Valor com BDI =>		363.56

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89259**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**29.31**	**29.31**
INS	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	0.0000551	143,450.00	7.90
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0.0000343	624,324.30	21.41
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 7.08		Valor com BDI =>		36.39

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91466**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**4.38**	**4.38**
INS	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	0.0000058	143,450.00	0.83

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0.0000057	624,324.30	3.55
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.05		Valor com BDI =>		5.43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89260**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**10.86**	**10.86**
INS	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000144	143,450.00	2.06
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000141	624,324.30	8.80
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.62		Valor com BDI =>		13.48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89262**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**50.02**	**50.02**
INS	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000689	143,450.00	9.88
INS	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000643	624,324.30	40.14
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 12.09		Valor com BDI =>		62.11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91467**	**SINAPI**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015**	**H**	**1.0000000**	**159.10**	**159.10**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26.4300000	6.02	159.10
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 38.47		Valor com BDI =>		197.57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88270**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**28.88**	**28.88**
CPU_A	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.42	0.42
INS	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1.0000000	20.03	20.03
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.78	0.78
INS	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.31	1.31

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			MO sem LS =>	9.62	LS =>	10.83	MO com LS => 20.45
			Valor do BDI =>	6.98		Valor com BDI =>	35.86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92023**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1.0000000**	**51.17**	**51.17**
CPU_A	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.0000000	11.08	11.08
CPU_A	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.0000000	40.09	40.09
			MO sem LS => 10.62	LS =>	11.97	MO com LS =>	22.59
			Valor do BDI => 12.37		Valor com BDI =>		63.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92022**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1.0000000**	**40.09**	**40.09**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4860000	24.51	11.91
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4860000	29.23	14.20
INS	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1.0000000	7.44	7.44
INS	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1.0000000	6.54	6.54
			MO sem LS => 8.41	LS =>	9.48	MO com LS =>	17.89
			Valor do BDI => 9.69		Valor com BDI =>		49.78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94559**	**SINAPI**	**JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**m²**	**1.0000000**	**708.22**	**708.22**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.0978640	28.88	147.22
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5489320	23.32	59.44
CPU_A	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.0210000	743.59	15.61
INS	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2.7780000	174.93	485.95
			MO sem LS => 68.23	LS =>	76.89	MO com LS =>	145.12
			Valor do BDI => 171.24		Valor com BDI =>		879.46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88441**	**SINAPI**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**24.23**	**24.23**
CPU_A	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.78	0.78
INS	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.31	1.31
INS	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1.0000000	15.72	15.72
			MO sem LS => 7.43	LS =>	8.37	MO com LS =>	15.80
			Valor do BDI => 5.85		Valor com BDI =>		30.08

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94682**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 04/2024**	**UN**	**1.0000000**	**103.35**	**103.35**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2776000	23.53	6.53
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2776000	28.17	7.81
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.0259000	61.55	1.59
INS	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.0000000	83.87	83.87
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0500000	69.74	3.48
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0.0308000	2.57	0.07
			MO sem LS => 4.72	LS =>	5.31	MO com LS =>	10.03
			Valor do BDI => 24.99		Valor com BDI =>		128.34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103670**	**SINAPI**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022**	**m³**	**1.0000000**	**315.19**	**315.19**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4590000	28.47	70.00
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4590000	28.88	71.01
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.3770000	23.32	172.03
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1.0420000	1.35	1.40
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1.4170000	0.53	0.75
			MO sem LS => 99.02	LS =>	111.57	MO com LS =>	210.59
			Valor do BDI => 76.21		Valor com BDI =>		391.40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95240**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024**	**m²**	**1.0000000**	**20.22**	**20.22**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1631000	28.88	4.71
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0444000	23.32	1.03
CPU_A	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0.0339000	427.21	14.48
			MO sem LS => 2.72	LS =>	3.06	MO com LS =>	5.78
			Valor do BDI => 4.88		Valor com BDI =>		25.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95241**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024**	**m²**	**1.0000000**	**38.94**	**38.94**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2541500	28.88	7.33
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0919000	23.32	2.14
CPU_A	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0.0690000	427.21	29.47
			MO sem LS => 4.80	LS =>	5.40	MO com LS =>	10.20
			Valor do BDI => 9.41		Valor com BDI =>		48.35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**		**m²**	**1.0000000**	**4.97**	**4.97**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2132000	23.32	4.97
			MO sem LS =>	1.50	LS =>	1.69	MO com LS =>	3.19
			Valor do BDI =>	1.20		Valor com BDI =>		6.17

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104519**	**SINAPI**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM. DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 12/2022**		**H**	**1.0000000**	**0.61**	**0.61**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0.6400000	0.96	0.61
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.14		Valor com BDI =>		0.75

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**97586**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 02/2020**		**UN**	**1.0000000**	**158.57**	**158.57**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1727000	24.51	4.23
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4144000	29.23	12.11
INS	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1.0000000	142.23	142.23
			MO sem LS =>	5.35	LS =>	6.02	MO com LS =>	11.37
			Valor do BDI =>	38.34		Valor com BDI =>		196.91

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104058**	**SINAPI**	**LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**		**UN**	**1.0000000**	**6.61**	**6.61**
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1395000	29.23	4.07
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0446000	23.32	1.04
INS	00003883	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1.0000000	1.50	1.50
			MO sem LS =>	1.67	LS =>	1.88	MO com LS =>	3.55
			Valor do BDI =>	1.59		Valor com BDI =>		8.20

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**7692**	**ORSE**	**Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura**		**m³**	**1.0000000**	**48.73**	**48.73**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1.6200000	3.79	6.13
CPU_A	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0.3600000	3.66	1.31
CPU_A	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0.3600000	3.70	1.33
CPU_A	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0.1800000	3.63	0.65
INS	000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)		h	0.1800000	19.13	3.44
INS	001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0.3600000	19.13	6.88
INS	004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)		h	0.3600000	19.13	6.88
INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		h	1.6200000	13.65	22.11
			MO sem LS =>	18.48	LS =>	20.83	MO com LS =>	39.31
			Valor do BDI =>	11.78		Valor com BDI =>		60.51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**128**	**ORSE**	**Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocacão. adensamento e acabamento**	**m³**	**1.0000000**	**48.73**	**48.73**
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.6200000	3.79	6.13
CPU_A	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.3600000	3.66	1.31
CPU_A	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.3600000	3.70	1.33
CPU_A	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0.1800000	3.63	0.65
INS	000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	h	0.1800000	19.13	3.44
INS	001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0.3600000	19.13	6.88
INS	004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0.3600000	19.13	6.88
INS	006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1.6200000	13.65	22.11
			MO sem LS => 18.48	LS =>	20.83	MO com LS =>	39.31
			Valor do BDI => 11.78		Valor com BDI =>		60.51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102274**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021**	**CHI**	**1.0000000**	**24.47**	**24.47**
CPU_A	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	H	1.0000000	0.97	0.97
CPU_A	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1.0000000	0.22	0.22
CPU_A	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	23.28	23.28
			MO sem LS => 7.54	LS =>	8.50	MO com LS =>	16.04
			Valor do BDI => 5.91		Valor com BDI =>		30.38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102275**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021**	**CHP**	**1.0000000**	**27.32**	**27.32**
CPU_A	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	H	1.0000000	0.97	0.97
CPU_A	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1.0000000	0.22	0.22
CPU_A	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENCÃO. AF_01/2021	H	1.0000000	1.22	1.22
CPU_A	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_01/2021	H	1.0000000	1.63	1.63
CPU_A	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	23.28	23.28
			MO sem LS => 7.54	LS =>	8.50	MO com LS =>	16.04
			Valor do BDI => 6.60		Valor com BDI =>		33.92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102270**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021**	**H**	**1.0000000**	**0.97**	**0.97**
INS	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0.0000640	15,300.00	0.97
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.23		Valor com BDI =>		1.20

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102271**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021**	**H**	**1.0000000**	**0.22**	**0.22**
INS	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	UN	0.0000148	15,300.00	0.22
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.05		Valor com BDI =>		0.27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102272**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENCÃO. AF_01/2021**	**H**	**1.0000000**	**1.22**	**1.22**
INS	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	UN	0.0000800	15,300.00	1.22
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.29		Valor com BDI =>		1.51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102273**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021**	**H**	**1.0000000**	**1.63**	**1.63**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1.7000000	0.96	1.63
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.39		Valor com BDI =>		2.02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87548**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**m²**	**1.0000000**	**30.18**	**30.18**
CPU_A	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.0194000	764.85	14.83
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3789000	28.88	10.94
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1894000	23.32	4.41
			MO sem LS => 6.48	LS =>	7.31	MO com LS =>	13.79
			Valor do BDI => 7.29		Valor com BDI =>		37.47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88404**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**	**1.0000000**	**1.09**	**1.09**
CPU_A	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	0.89	0.89
CPU_A	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1.0000000	0.20	0.20
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.26		Valor com BDI =>		1.35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88399**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**	**1.0000000**	**3.87**	**3.87**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	0.89	0.89
CPU_A	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1.0000000	0.20	0.20
CPU_A	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENCÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	0.98	0.98
CPU_A	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1.0000000	1.80	1.80

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.93 Valor com BDI => 4.80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88400**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**0.89**	**0.89**
INS	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	0.0000640	14,020.20	0.89

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.21 Valor com BDI => 1.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88401**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**0.20**	**0.20**
INS	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	0.0000148	14,020.20	0.20

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88402**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENCÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**0.98**	**0.98**
INS	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	0.0000700	14,020.20	0.98

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.23 Valor com BDI => 1.21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88403**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**1.80**	**1.80**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1.8800000	0.96	1.80

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.43 Valor com BDI => 2.23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103241**	**SINAPI**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**	**1.0000000**	**11.26**	**11.26**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11.7300000	0.96	11.26

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 2.72 Valor com BDI => 13.98

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**95579**	**SINAPI**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**	**1.0000000**	**10.45**	**10.45**
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0021000	24.08	0.05
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0106000	28.69	0.30
CPU_A	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	9.66	9.66
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.2120000	0.22	0.04
INS	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	0.0200000	20.10	0.40

MO sem LS => 0.14 LS => 0.15 MO com LS => 0.29
Valor do BDI => 2.52 Valor com BDI => 12.97

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92441**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES.**	**m²**	**1.0000000**	**69.34**	**69.34**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1880000	23.91	4.49
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0240000	28.47	29.15
CPU_A	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0.0860000	247.49	21.28
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040000	8.01	0.03
INS	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0.1960000	15.31	3.00
INS	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	UNXMES	0.3930000	16.00	6.28
INS	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	MES	0.7850000	5.89	4.62
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0190000	25.90	0.49

MO sem LS => 12.54 LS => 14.14 MO com LS => 26.68
Valor do BDI => 16.76 Valor com BDI => 86.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5934**	**SINAPI**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**98.89**	**98.89**
CPU_A	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	36.68	36.68
CPU_A	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	46.00	46.00
CPU_A	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	16.21	16.21

MO sem LS => 13.84 LS => 15.60 MO com LS => 29.44
Valor do BDI => 23.91 Valor com BDI => 122.80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5932**	**SINAPI**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**257.04**	**257.04**
CPU_A	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	84.21	84.21

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENCÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	73.94	73.94
CPU_A	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	36.68	36.68
CPU_A	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	46.00	46.00
CPU_A	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	16.21	16.21
			MO sem LS =>	13.84	LS =>	15.60	MO com LS =>	29.44
			Valor do BDI =>	62.15		Valor com BDI =>		319.19

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89228**	**SINAPI**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**46.00**	**46.00**
INS	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M		UN	0.0000400	1,150,000.00	46.00
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.12		Valor com BDI =>		57.12

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89229**	**SINAPI**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**16.21**	**16.21**
INS	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M		UN	0.0000141	1,150,000.00	16.21
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	3.91		Valor com BDI =>		20.12

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5779**	**SINAPI**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**73.94**	**73.94**
INS	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		UN	0.0000643	1,150,000.00	73.94
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	17.87		Valor com BDI =>		91.81

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53849**	**SINAPI**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**84.21**	**84.21**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	13.9900000	6.02	84.21
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	20.36		Valor com BDI =>		104.57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**36.43**	**36.43**
CPU_A	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.14	0.14
INS	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1.0000000	29.05	29.05
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 13.72	LS =>	15.47	MO com LS =>	29.19
			Valor do BDI => 8.80		Valor com BDI =>		45.23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88282**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**35.35**	**35.35**
CPU_A	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.14	0.14
INS	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1.0000000	27.97	27.97
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 13.22	LS =>	14.89	MO com LS =>	28.11
			Valor do BDI => 8.54		Valor com BDI =>		43.89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88284**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**31.54**	**31.54**
CPU_A	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.12	0.12
INS	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	1.0000000	24.18	24.18
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 11.43	LS =>	12.87	MO com LS =>	24.30
			Valor do BDI => 7.62		Valor com BDI =>		39.16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88286**	**SINAPI**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**39.10**	**39.10**
CPU_A	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.51	0.51
INS	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1.0000000	31.35	31.35
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS =>	14.98	LS =>	16.88	MO com LS =>	31.86
			Valor do BDI =>	9.45		Valor com BDI =>		48.55

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88288**	**SINAPI**	**NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**17.90**	**17.90**
CPU_A	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.12	0.12
INS	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)		H	1.0000000	15.48	15.48
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.05	0.05
INS	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.74	0.74
			MO sem LS =>	7.33	LS =>	8.27	MO com LS =>	15.60
			Valor do BDI =>	4.32		Valor com BDI =>		22.22

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**23.28**	**23.28**
CPU_A	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.13	0.13
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		H	1.0000000	15.91	15.91
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS =>	7.54	LS =>	8.50	MO com LS =>	16.04
			Valor do BDI =>	5.62		Valor com BDI =>		28.90

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88292**	**SINAPI**	**OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**21.09**	**21.09**
CPU_A	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.11	0.11
INS	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)		H	1.0000000	13.74	13.74
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS =>	6.51	LS =>	7.34	MO com LS =>	13.85
			Valor do BDI =>	5.09		Valor com BDI =>		26.18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**88294**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**27.50**	**27.50**
CPU_A	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.23	0.23
INS	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1.0000000	20.03	20.03
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26
			Valor do BDI => 6.64		Valor com BDI =>		34.14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**23.41**	**23.41**
CPU_A	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.26	0.26
INS	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1.0000000	15.91	15.91
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 7.60	LS =>	8.57	MO com LS =>	16.17
			Valor do BDI => 5.66		Valor com BDI =>		29.07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88298**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**23.28**	**23.28**
CPU_A	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.13	0.13
INS	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1.0000000	15.91	15.91
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 7.54	LS =>	8.50	MO com LS =>	16.04
			Valor do BDI => 5.62		Valor com BDI =>		28.90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88300**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**36.68**	**36.68**
CPU_A	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.24	0.24
INS	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1.0000000	29.20	29.20

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
				MO sem LS => 13.84	LS =>	15.60	MO com LS =>	29.44
				Valor do BDI => 8.86		Valor com BDI =>		45.54

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**29.16**	**29.16**
CPU_A	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.25	0.25
INS	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		H	1.0000000	21.67	21.67
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
				MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
				Valor do BDI => 7.05		Valor com BDI =>		36.21

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88301**	**SINAPI**	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**26.71**	**26.71**
CPU_A	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.16	0.16
INS	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)		H	1.0000000	19.31	19.31
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	0.89	0.89
				MO sem LS => 9.15	LS =>	10.32	MO com LS =>	19.47
				Valor do BDI => 6.45		Valor com BDI =>		33.16

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88303**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**25.27**	**25.27**
CPU_A	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.14	0.14
INS	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)		H	1.0000000	17.89	17.89
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 8.48	LS =>	9.55	MO com LS =>	18.03
			Valor do BDI => 6.11		Valor com BDI =>		31.38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98445**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. COM ÁREA LÍOUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 03/2024**	**m²**	**1.0000000**	**126.88**	**126.88**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6890000	23.91	16.47
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0210000	28.47	29.06
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.0253000	30.62	0.77
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.1016000	29.26	2.97
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0.0043000	497.37	2.13
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.8033000	11.76	21.20
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0690000	20.63	1.42
INS	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.8033000	8.39	15.12
INS	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	m²	1.0500380	35.95	37.74
			MO sem LS => 16.30	LS =>	18.36	MO com LS =>	34.66
			Valor do BDI => 30.67		Valor com BDI =>		157.55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98446**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. COM ÁREA LÍOUIDA MENOR OUE 6 M². COM VÃO. AF 03/2024**	**m²**	**1.0000000**	**160.66**	**160.66**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9950000	23.91	23.79
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4750000	28.47	41.99
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.0346000	30.62	1.05
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.1391000	29.26	4.07
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0.0062000	497.37	3.08
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.6139000	11.76	30.73
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0860000	20.63	1.77
INS	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.9604000	8.39	16.44
INS	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1.0500380	35.95	37.74
			MO sem LS => 23.45	LS =>	26.42	MO com LS =>	49.87
			Valor do BDI => 38.84		Valor com BDI =>		199.50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**98442**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. COM ÁREA LÍOUIDA MENOR OUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018**	**m²**	**1.0000000**	**163.64**	**163.64**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2844000	23.91	6.80
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8532000	28.47	24.29
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0076000	30.62	0.23
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0332000	29.26	0.97
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0.0015000	497.37	0.74
INS	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.6923000	33.64	56.92
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.2308000	28.35	34.89
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0517000	20.63	1.06
INS	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1.0500380	35.95	37.74
			MO sem LS => 10.70	LS =>	12.06	MO com LS =>	22.76
			Valor do BDI => 39.56		Valor com BDI =>		203.20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98441**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. SEM VÃO. AF_03/2024**	**m²**	**1.0000000**	**108.15**	**108.15**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5500000	23.91	13.15
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8160000	28.47	23.23
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0187000	30.62	0.57
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0751000	29.26	2.19
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0.0029000	497.37	1.44
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.2308000	11.76	14.47
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.0570000	20.63	1.17
INS	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.6923000	8.39	14.19
INS	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM	m²	1.0500380	35.95	37.74
			MO sem LS => 12.92	LS =>	14.55	MO com LS =>	27.47
			Valor do BDI => 26.15		Valor com BDI =>		134.30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73426**	**SINAPI**	**PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)**	**M**	**1.0000000**	**109.15**	**109.15**
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0240000	28.69	0.68
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3570500	28.88	10.31
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.5137400	23.32	81.94
INS	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0.2100000	9.97	2.09
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0219870	120.00	2.63
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10.2082500	0.86	8.77
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0.0303043	6.02	0.18

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0.0021610	5.99	0.01
INS	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.0240600	101.14	2.43
INS	00010537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0000060	7,629.68	0.04
INS	00011652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5.5 CV)	UN	0.0000006	3,780.00	0.00
INS	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.0060000	13.26	0.07

MO sem LS => 28.40 LS => 32.01 MO com LS => 60.41
Valor do BDI => 26.39 Valor com BDI => 135.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90681**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**	**1.0000000**	**174.74**	**174.74**
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	101.98	101.98
CPU_A	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	31.03	31.03
CPU_A	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	12.57	12.57

MO sem LS => 10.31 LS => 11.61 MO com LS => 21.92
Valor do BDI => 42.25 Valor com BDI => 216.99

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90680**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**	**1.0000000**	**410.60**	**410.60**
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	101.98	101.98
CPU_A	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	31.03	31.03
CPU_A	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	143.58	143.58
CPU_A	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	92.28	92.28
CPU_A	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	12.57	12.57

MO sem LS => 10.31 LS => 11.61 MO com LS => 21.92
Valor do BDI => 99.28 Valor com BDI => 509.88

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90676**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**101.98**	**101.98**
INS	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000533	1,434,540.41	76.46
INS	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000342	746,216.24	25.52

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 24.65 Valor com BDI => 126.63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91021**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**12.57**	**12.57**
INS	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000058	1,434,540.41	8.32
INS	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000057	746,216.24	4.25

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 3.03 Valor com BDI => 15.60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90677**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**31.03**	**31.03**
INS	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000143	1,434,540.41	20.51
INS	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000141	746,216.24	10.52

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 7.50 Valor com BDI => 38.53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90678**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**143.58**	**143.58**
INS	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0.0000667	1,434,540.41	95.68
INS	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000642	746,216.24	47.90

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 34.71 Valor com BDI => 178.29

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90679**	**SINAPI**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TOROUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**92.28**	**92.28**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15.3300000	6.02	92.28
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 22.31		Valor com BDI =>		114.59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**97735**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**m³**	**1.0000000**	**2,612.41**	**2,612.41**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7356000	23.91	17.58
CPU_A	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.6780000	27.57	101.40
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.4974000	28.88	649.72
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.4974000	23.32	524.63
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4.6865000	1.35	6.32
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12.7788000	0.53	6.77
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.3130000	30.62	9.58
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.4226000	29.26	12.36
CPU_A	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28.9369000	17.67	511.31
CPU_A	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1.2000000	560.84	673.00
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1.3112000	57.06	74.81
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0567000	8.01	0.45
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4.4770000	4.11	18.40
INS	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.2619000	23.24	6.08
			MO sem LS => 510.43	LS =>	575.15	MO com LS =>	1,085.58
			Valor do BDI => 631.68		Valor com BDI =>		3,244.09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**97733**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**m³**	**1.0000000**	**3,625.01**	**3,625.01**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.8137000	23.91	43.36
CPU_A	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.0685000	27.57	250.01
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31.9930000	28.88	923.95
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31.9930000	23.32	746.07
CPU_A	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6.6350000	1.35	8.95
CPU_A	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18.0917000	0.53	9.58

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.7736000	30.62	23.68
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1.0401000	29.26	30.43
CPU_A	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	42.6463000	17.67	753.56
CPU_A	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1.2000000	541.26	649.51
INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM		m²	2.9790000	57.06	169.98
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0.1200000	8.01	0.96
INS	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0.6445000	23.24	14.97
				MO sem LS => 766.04	LS =>	863.18	MO com LS =>	1,629.22
				Valor do BDI => 876.52		Valor com BDI =>		4,501.53

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**	**1.0000000**	**31.78**	**31.78**
CPU_A	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1.0000000	0.31	0.31
INS	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)		H	1.0000000	21.23	21.23
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	2.05	2.05
INS	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.0000000	1.85	1.85
				MO sem LS => 10.13	LS =>	11.41	MO com LS =>	21.54
				Valor do BDI => 7.68		Valor com BDI =>		39.46

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73446**	**SINAPI**	**PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE**		**m²**	**1.0000000**	**29.16**	**29.16**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	31.78	19.06
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	23.32	4.66
INS	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	0.1200000	2.82	0.33
INS	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS		L	0.1300000	39.32	5.11
				MO sem LS => 7.48	LS =>	8.43	MO com LS =>	15.91
				Valor do BDI => 7.05		Valor com BDI =>		36.21

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**102234**	**SINAPI**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**		**m²**	**1.0000000**	**21.95**	**21.95**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4529000	31.78	14.39
INS	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR		L	0.3257000	23.22	7.56
				MO sem LS => 4.58	LS =>	5.17	MO com LS =>	9.75
				Valor do BDI => 5.30		Valor com BDI =>		27.25

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**88489**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.**	**m²**	**1.0000000**	**14.50**	**14.50**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1631000	31.78	5.18
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0544000	23.32	1.26
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.2285000	35.28	8.06
			MO sem LS => 2.03	LS =>	2.29	MO com LS =>	4.32
			Valor do BDI => 3.50		Valor com BDI =>		18.00

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73415**	**SINAPI**	**PINTURA PVA, TRES DEMAOS**	**m²**	**1.0000000**	**24.26**	**24.26**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4000000	31.78	12.71
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	23.32	6.99
INS	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.2500000	0.94	0.23
INS	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0.2400000	18.05	4.33
			MO sem LS => 6.16	LS =>	6.94	MO com LS =>	13.10
			Valor do BDI => 5.86		Valor com BDI =>		30.12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**101749**	**SINAPI**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020**	**m²**	**1.0000000**	**59.45**	**59.45**
CPU_A	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0.0530000	752.12	39.86
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4180000	28.88	12.07
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2090000	23.32	4.87
INS	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.5000000	0.86	0.43
INS	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.6700000	1.33	2.22
			MO sem LS => 7.25	LS =>	8.17	MO com LS =>	15.42
			Valor do BDI => 14.37		Valor com BDI =>		73.82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91278**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015**	**CHI**	**1.0000000**	**0.72**	**0.72**
CPU_A	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1.0000000	0.57	0.57
CPU_A	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1.0000000	0.15	0.15
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.17		Valor com BDI =>		0.89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015**	**CHP**	**1.0000000**	**10.05**	**10.05**
CPU_A	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1.0000000	0.57	0.57
CPU_A	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1.0000000	0.15	0.15
CPU_A	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1.0000000	0.71	0.71

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015		H	1.0000000	8.62	8.62
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.43		Valor com BDI =>		12.48

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**0.57**	**0.57**
INS	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5.5 A 6.0 HP		UN	0.0000533	10,731.19	0.57
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.13		Valor com BDI =>		0.70

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**0.15**	**0.15**
INS	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5.5 A 6.0 HP		UN	0.0000143	10,731.19	0.15
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.03		Valor com BDI =>		0.18

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENCÃO. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**0.71**	**0.71**
INS	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5.5 A 6.0 HP		UN	0.0000667	10,731.19	0.71
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 0.17		Valor com BDI =>		0.88

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015**		**H**	**1.0000000**	**8.62**	**8.62**
INS	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM		L	1.4400000	5.99	8.62
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 2.08		Valor com BDI =>		10.70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91341**	**SINAPI**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2019**	**m²**	**1.0000000**	**692.10**	**692.10**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3826000	28.88	11.04
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1910000	23.32	4.45
INS	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.8829000	40.00	35.31
INS	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.8166000	0.61	2.93

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6.8504000	30.50	208.93
INS	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0.5473000	784.66	429.44

MO sem LS =>	5.02	LS =>	5.66	MO com LS =>	10.68
Valor do BDI =>	167.34		Valor com BDI =>		859.44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**85191**	**SINAPI**	**PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO**	**UN**	**1.0000000**	**1,995.73**	**1,995.73**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.7800000	28.88	166.92
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8900000	23.32	67.39
CPU_A	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	0.2700000	774.11	209.00
CPU_A	73410	SINAPI	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	4.5000000	112.37	505.66
CPU_A	73415	SINAPI	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	m²	3.9000000	24.26	94.61
CPU_A	73426	SINAPI	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	3.0000000	109.15	327.45
CPU_A	73446	SINAPI	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	m²	3.4000000	29.16	99.14
CPU_A	73447	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	0.0360000	80.45	2.89
INS	00000557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	7.4000000	35.86	265.36
INS	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1.7000000	100.35	170.59
INS	00000550	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	KG	17.0000000	3.64	61.88
INS	00005089	SINAPI	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1.0000000	24.84	24.84

MO sem LS =>	320.96	LS =>	361.65	MO com LS =>	682.61
Valor do BDI =>	482.56		Valor com BDI =>		2,478.29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**101618**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**m³**	**1.0000000**	**265.80**	**265.80**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0219000	28.88	58.39
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0329000	23.32	70.72
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0718000	37.43	2.68
CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0666000	30.22	2.01
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.1000000	120.00	132.00

MO sem LS =>	42.22	LS =>	47.57	MO com LS =>	89.79
Valor do BDI =>	64.27		Valor com BDI =>		330.07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**101622**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**m³**	**1.0000000**	**230.75**	**230.75**
CPU_A	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.1037000	144.52	14.98

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0.5187000	60.52	31.39
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7470000	28.88	21.57
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.1204000	23.32	26.12
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0.0718000	37.43	2.68
CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0.0666000	30.22	2.01
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	1.1000000	120.00	132.00
				MO sem LS => 22.41	LS =>	25.26	MO com LS =>	47.67
				Valor do BDI => 55.79		Valor com BDI =>		286.54

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5942**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**		**CHI**	**1.0000000**	**73.79**	**73.79**
CPU_A	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	26.71	26.71
CPU_A	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	37.24	37.24
CPU_A	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	9.84	9.84
				MO sem LS => 9.15	LS =>	10.32	MO com LS =>	19.47
				Valor do BDI => 17.84		Valor com BDI =>		91.63

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5940**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**		**CHP**	**1.0000000**	**166.33**	**166.33**
CPU_A	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	46.55	46.55
CPU_A	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	45.99	45.99
CPU_A	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	26.71	26.71
CPU_A	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1.0000000	37.24	37.24
CPU_A	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014		H	1.0000000	9.84	9.84
				MO sem LS => 9.15	LS =>	10.32	MO com LS =>	19.47
				Valor do BDI => 40.21		Valor com BDI =>		206.54

	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89128**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**		**H**	**1.0000000**	**37.24**	**37.24**
INS	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG		UN	0.0000560	665,000.00	37.24
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 9.00		Valor com BDI =>		46.24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**89129**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**9.84**	**9.84**
INS	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0.0000148	665,000.00	9.84
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.37		Valor com BDI =>		12.21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53857**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**46.55**	**46.55**
INS	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0.0000700	665,000.00	46.55
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 11.25		Valor com BDI =>		57.80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53858**	**SINAPI**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**45.99**	**45.99**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7.6400000	6.02	45.99
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 11.12		Valor com BDI =>		57.11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94499**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**	**1.0000000**	**215.90**	**215.90**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4546000	23.53	10.69
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4546000	28.17	12.80
INS	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0302000	14.38	0.43
INS	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1.0000000	191.98	191.98
			MO sem LS => 7.72	LS =>	8.69	MO com LS =>	16.41
			Valor do BDI => 52.20		Valor com BDI =>		268.10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104056**	**SINAPI**	**REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**	**1.0000000**	**27.79**	**27.79**
CPU_A	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1395000	18.82	2.62
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0446000	23.32	1.04
INS	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.0084000	14.38	0.12
INS	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1.0000000	24.01	24.01
			MO sem LS => 1.07	LS =>	1.20	MO com LS =>	2.27
			Valor do BDI => 6.71		Valor com BDI =>		34.50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**100575**	**SINAPI**	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024**	**m²**	**1.0000000**	**1.99**	**1.99**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0010702	334.46	0.35

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0075450	84.35	0.63
CPU_A	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0003025	257.04	0.07
CPU_A	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0007318	98.89	0.07
CPU_A	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0.0025195	171.35	0.43
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0010343	23.32	0.02
CPU_A	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0.0060957	69.89	0.42

MO sem LS => 0.19 LS => 0.22 MO com LS => 0.41
Valor do BDI => 0.48 Valor com BDI => 2.47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5679**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**60.52**	**60.52**
CPU_A	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	27.50	27.50
CPU_A	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	26.12	26.12
CPU_A	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	6.90	6.90

MO sem LS => 9.53 LS => 10.73 MO com LS => 20.26
Valor do BDI => 14.63 Valor com BDI => 75.15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5678**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**144.52**	**144.52**
CPU_A	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	51.35	51.35
CPU_A	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENCÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	32.65	32.65
CPU_A	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	27.50	27.50
CPU_A	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	26.12	26.12
CPU_A	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	6.90	6.90

MO sem LS => 9.53 LS => 10.73 MO com LS => 20.26
Valor do BDI => 34.94 Valor com BDI => 179.46

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88857**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**26.12**	**26.12**
INS	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0.0000560	466,463.38	26.12

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 6.31 Valor com BDI => 32.43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88858**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**6.90**	**6.90**
INS	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0.0000148	466,463.38	6.90

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 1.66 Valor com BDI => 8.56

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5664**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**32.65**	**32.65**
INS	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0.0000700	466,463.38	32.65

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 7.89 Valor com BDI => 40.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53786**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**51.35**	**51.35**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8.5300000	6.02	51.35

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 12.41 Valor com BDI => 63.76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96464**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017**	**CHI**	**1.0000000**	**96.37**	**96.37**
CPU_A	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	25.27	25.27
CPU_A	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1.0000000	15.04	15.04
CPU_A	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1.0000000	56.06	56.06

MO sem LS => 8.48 LS => 9.55 MO com LS => 18.03
Valor do BDI => 23.30 Valor com BDI => 119.67

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96463**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017**	**CHP**	**1.0000000**	**230.76**	**230.76**
CPU_A	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	25.27	25.27
CPU_A	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1.0000000	64.23	64.23
CPU_A	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1.0000000	70.16	70.16
CPU_A	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1.0000000	15.04	15.04
CPU_A	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1.0000000	56.06	56.06

MO sem LS => 8.48 LS => 9.55 MO com LS => 18.03
Valor do BDI => 55.79 Valor com BDI => 286.55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96460**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017**	**H**	**1.0000000**	**56.06**	**56.06**
INS	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0.0000533	1,051,962.75	56.06

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 13.55 Valor com BDI => 69.61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96459**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017**	**H**	**1.0000000**	**15.04**	**15.04**
INS	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0.0000143	1,051,962.75	15.04

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 3.63 Valor com BDI => 18.67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96458**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017**	**H**	**1.0000000**	**70.16**	**70.16**
INS	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0.0000667	1,051,962.75	70.16

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 16.96 Valor com BDI => 87.12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**96457**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.**	**H**	**1.0000000**	**64.23**	**64.23**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10.6700000	6.02	64.23

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 15.53 Valor com BDI => 79.76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**93244**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**	**1.0000000**	**69.89**	**69.89**
CPU_A	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1.0000000	35.13	35.13
CPU_A	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1.0000000	9.49	9.49
CPU_A	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	25.27	25.27
			MO sem LS => 8.48	LS =>	9.55	MO com LS =>	18.03
			Valor do BDI => 16.89		Valor com BDI =>		86.78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73436**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**	**1.0000000**	**171.35**	**171.35**
CPU_A	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCÃO. AF_02/2016	H	1.0000000	43.97	43.97
CPU_A	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1.0000000	35.13	35.13
CPU_A	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1.0000000	9.49	9.49
CPU_A	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_02/2016	H	1.0000000	57.49	57.49
CPU_A	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	25.27	25.27
			MO sem LS => 8.48	LS =>	9.55	MO com LS =>	18.03
			Valor do BDI => 41.43		Valor com BDI =>		212.78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73309**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**	**1.0000000**	**35.13**	**35.13**
INS	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0.0000533	659,269.78	35.13
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 8.49		Valor com BDI =>		43.62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73313**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016**	**H**	**1.0000000**	**9.49**	**9.49**
INS	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0.0000144	659,269.78	9.49
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.29		Valor com BDI =>		11.78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5089**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**	**1.0000000**	**43.97**	**43.97**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0.0000667	659,269.78	43.97
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 10.63		Valor com BDI =>		54.60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**73315**	**SINAPI**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_02/2016**	**H**	**1.0000000**	**57.49**	**57.49**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9.5500000	6.02	57.49
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 13.90		Valor com BDI =>		71.39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**	**1.0000000**	**29.26**	**29.26**
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.09	0.09
CPU_A	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	0.01	0.01
			MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
			Valor do BDI => 7.07		Valor com BDI =>		36.33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**	**1.0000000**	**30.62**	**30.62**
CPU_A	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.09	0.09
CPU_A	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	0.01	0.01
CPU_A	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.06	0.06
CPU_A	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	1.30	1.30
			MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
			Valor do BDI => 7.40		Valor com BDI =>		38.02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.09**	**0.09**
INS	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0000720	1,279.01	0.09
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.02		Valor com BDI =>		0.11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.01**	**0.01**
INS	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0000148	1,279.01	0.01
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.00		Valor com BDI =>		0.01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCÃO. AF_08/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.06**	**0.06**
INS	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0000500	1,279.01	0.06
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.01		Valor com BDI =>		0.07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015**	**H**	**1.0000000**	**1.30**	**1.30**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1.3600000	0.96	1.30
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.31		Valor com BDI =>		1.61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88315**	**SINAPI**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**28.69**	**28.69**
CPU_A	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.23	0.23
INS	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.0000000	20.03	20.03
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.78	0.78
INS	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.31	1.31
			MO sem LS => 9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26
			Valor do BDI => 6.93		Valor com BDI =>		35.62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88317**	**SINAPI**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**29.63**	**29.63**
CPU_A	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.23	0.23
INS	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1.0000000	20.03	20.03
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.21	1.21
INS	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.82	1.82
			MO sem LS => 9.53	LS =>	10.73	MO com LS =>	20.26

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

			Valor do BDI =>	7.16		Valor com BDI =>	36.79

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**98463**	**SINAPI**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**	**1.0000000**	**26.93**	**26.93**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3106000	24.51	7.61
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3106000	29.23	9.07
INS	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.0000000	0.61	0.61
INS	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1.0000000	8.21	8.21
INS	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1.0000000	1.43	1.43
			MO sem LS => 5.37	LS =>	6.06	MO com LS =>	11.43
			Valor do BDI => 6.51		Valor com BDI =>		33.44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**91946**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1.0000000**	**11.08**	**11.08**
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1280000	24.51	3.13
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1280000	29.23	3.74
INS	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.0000000	2.77	2.77
INS	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.0000000	1.44	1.44
			MO sem LS => 2.21	LS =>	2.49	MO com LS =>	4.70
			Valor do BDI => 2.67		Valor com BDI =>		13.75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88319**	**SINAPI**	**TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**68.67**	**68.67**
CPU_A	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.73	0.73
CPU_A	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	1.19	1.19
CPU_A	95381	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.55	0.55
INS	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	1.0000000	59.86	59.86
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
			MO sem LS => 28.40	LS =>	32.01	MO com LS =>	60.41
			Valor do BDI => 16.60		Valor com BDI =>		85.27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88323**	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**28.21**	**28.21**
CPU_A	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.22	0.22
INS	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1.0000000	19.78	19.78
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.44	0.44
INS	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.43	1.43

MO sem LS => 9.40 LS => 10.60 MO com LS => 20.00
Valor do BDI => 6.82 Valor com BDI => 35.03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**94210**	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019**	**m²**	**1.0000000**	**77.75**	**77.75**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1660000	23.32	3.87
CPU_A	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1280000	28.21	3.61
CPU_A	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0053000	24.78	0.13
CPU_A	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.0073000	23.76	0.17
INS	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1.2600000	0.37	0.46
INS	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.2600000	5.57	7.01
INS	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1.3570000	46.06	62.50

MO sem LS => 2.46 LS => 2.77 MO com LS => 5.23
Valor do BDI => 18.79 Valor com BDI => 96.54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**86916**	**SINAPI**	**TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1.0000000**	**24.66**	**24.66**
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1525000	28.17	4.29
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0481000	23.32	1.12
INS	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0365000	3.90	0.14
INS	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1.0000000	19.11	19.11

MO sem LS => 1.80 LS => 2.02 MO com LS => 3.82
Valor do BDI => 5.96 Valor com BDI => 30.62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92543**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**m²**	**1.0000000**	**25.23**	**25.23**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0650000	23.91	1.55
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1180000	28.47	3.35
CPU_A	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0046000	24.78	0.11
CPU_A	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.0064000	23.76	0.15
INS	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.6340000	30.67	19.44
INS	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0.0300000	21.14	0.63

MO sem LS => 1.68 LS => 1.90 MO com LS => 3.58

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 6.10 Valor com BDI => 31.33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**97913**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**1.0000000**	**3.55**	**3.55**
CPU_A	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0152000	202.34	3.07
CPU_A	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0065000	75.07	0.48

MO sem LS => 0.29 LS => 0.33 MO com LS => 0.62
Valor do BDI => 0.85 Valor com BDI => 4.40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89031**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**77.53**	**77.53**
CPU_A	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	33.58	33.58
CPU_A	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	14.79	14.79

MO sem LS => 10.31 LS => 11.61 MO com LS => 21.92
Valor do BDI => 18.74 Valor com BDI => 96.27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89032**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**200.41**	**200.41**
CPU_A	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	62.84	62.84
CPU_A	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	60.04	60.04
CPU_A	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	33.58	33.58
CPU_A	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	14.79	14.79

MO sem LS => 10.31 LS => 11.61 MO com LS => 21.92
Valor do BDI => 48.45 Valor com BDI => 248.86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89029**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**33.58**	**33.58**
INS	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0.0000311	1,079,918.00	33.58

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 8.11 Valor com BDI => 41.69

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89030**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**14.79**	**14.79**
INS	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0.0000137	1,079,918.00	14.79
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 3.57		Valor com BDI =>		18.36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5724**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**60.04**	**60.04**
INS	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0.0000556	1,079,918.00	60.04
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 14.51		Valor com BDI =>		74.55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53817**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**62.84**	**62.84**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10.4400000	6.02	62.84
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 15.19		Valor com BDI =>		78.03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5853**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1.0000000**	**91.88**	**91.88**
CPU_A	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	43.54	43.54
CPU_A	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	19.18	19.18
			MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
			Valor do BDI => 22.21		Valor com BDI =>		114.09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5851**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1.0000000**	**264.05**	**264.05**
CPU_A	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MANUTENCÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	77.84	77.84
CPU_A	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	94.33	94.33
CPU_A	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	29.16	29.16
CPU_A	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	43.54	43.54
CPU_A	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1.0000000	19.18	19.18
			MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
			Valor do BDI => 63.84		Valor com BDI =>		327.89

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89009**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**43.54**	**43.54**
INS	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	UN	0.0000311	1,400,000.00	43.54
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 10.52		Valor com BDI =>		54.06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**89010**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**19.18**	**19.18**
INS	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	UN	0.0000137	1,400,000.00	19.18
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 4.63		Valor com BDI =>		23.81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**53810**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**77.84**	**77.84**
INS	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0.0000556	1,400,000.00	77.84
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 18.82		Valor com BDI =>		96.66

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**5721**	**SINAPI**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014**	**H**	**1.0000000**	**94.33**	**94.33**
INS	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15.6700000	6.02	94.33
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 22.80		Valor com BDI =>		117.13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88324**	**SINAPI**	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**29.16**	**29.16**
CPU_A	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.25	0.25
INS	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1.0000000	21.67	21.67
INS	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	4.23	4.23
INS	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.60	0.60
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
INS	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.89	0.89
			MO sem LS => 10.31	LS =>	11.61	MO com LS =>	21.92
			Valor do BDI => 7.05		Valor com BDI =>		36.21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU	**104060**	**SINAPI**	**TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**M**	**1.0000000**	**8.18**	**8.18**
CPU_A	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1135000	18.82	2.13
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0363000	23.32	0.84
INS	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1.0208000	5.11	5.21

MO sem LS => 0.87 LS => 0.98 MO com LS => 1.85
Valor do BDI => 1.97 Valor com BDI => 10.15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**88321**	**SINAPI**	**TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1.0000000**	**43.14**	**43.14**
CPU_A	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.33	0.33
INS	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1.0000000	40.43	40.43
INS	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	1.43	1.43
INS	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.0000000	0.08	0.08
INS	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.06	0.06
INS	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.81	0.81

MO sem LS => 19.16 LS => 21.60 MO com LS => 40.76
Valor do BDI => 10.43 Valor com BDI => 53.57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**	**1.0000000**	**0.53**	**0.53**
CPU_A	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.43	0.43
CPU_A	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	0.10	0.10

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.12 Valor com BDI => 0.65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**	**1.0000000**	**1.35**	**1.35**
CPU_A	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.43	0.43
CPU_A	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1.0000000	0.10	0.10
CPU_A	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.33	0.33
CPU_A	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015	H	1.0000000	0.49	0.49

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.32 Valor com BDI => 1.67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.43**	**0.43**

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

INS	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0001280	3,390.99	0.43	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.10		Valor com BDI =>		0.53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.10**	**0.10**
INS	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0000296	3,390.99	0.10
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.02		Valor com BDI =>		0.12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.33**	**0.33**
INS	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0001000	3,390.99	0.33
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.07		Valor com BDI =>		0.40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2015**	**H**	**1.0000000**	**0.49**	**0.49**
INS	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.5200000	0.96	0.49
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.11		Valor com BDI =>		0.60

HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental • Projetos e Consultoria
Rua dos Alpinistas, 1000 - Sala 01 - Jardim Renascença - São Luís - MA
Fone/Fax: 98) 3133 2337 E-Mail: hidraele@ig.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
MARANHÃO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	**LOTE I - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**	**R$ 5,060,677.62**	**83.63 %**		**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**	**8.33%**	**R$ 421,723.14**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 165,173.80**	**2.73 %**	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48	8.33%	R$ 13,764.48
1.2	**SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO**	**R$ 683,704.80**	**11.30 %**	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40	8.33%	R$ 56,975.40
1.3	**SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO**	**R$ 603,147.43**	**9.97 %**	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29	8.33%	R$ 50,262.29
1.4	**SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO**	**R$ 255,024.00**	**4.21 %**	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00	8.33%	R$ 21,252.00
1.5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**R$ 47,448.24**	**0.78 %**	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02	8.33%	R$ 3,954.02
1.6	**ADUTORA DE RECALQUE**	**R$ 51,801.00**	**0.86 %**	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75	8.33%	R$ 4,316.75
1.7	**INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS**	**R$ 351,897.49**	**5.82 %**	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79	8.33%	R$ 29,324.79
1.8	**RESERVAÇÃO DE TORRE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E CAIXA D'ÁGUA**	**R$ 1,603,238.87**	**26.49 %**	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24	8.33%	R$ 133,603.24
1.9	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**	**R$ 941,081.34**	**15.55 %**	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45	8.33%	R$ 78,423.45
1.10	**LIGAÇÕES DOMICILIARES**	**R$ 298,627.50**	**4.93 %**	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63	8.33%	R$ 24,885.63
1.11	**ÁREA DO POÇO**	**R$ 58,063.15**	**0.96 %**	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60	8.33%	R$ 4,838.60
1.12	**LIMPEZA GERAL**	**R$ 1,470.00**	**0.02 %**	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50	8.33%	R$ 122.50
	PORCENTAGEM			8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14	8.33%	R$ 421,723.14
	CUSTO																										
	PORCENTAGEM ACUMULADO			8.33%	R$ 421,723.14	16.67%	R$ 843,446.27	25.00%	R$ 1,265,169.41	33.33%	R$ 1,686,892.54	41.67%	R$ 2,108,615.68	50.00%	R$ 2,530,338.81	58.33%	R$ 2,952,061.95	66.67%	R$ 3,373,785.08	75.00%	R$ 3,795,508.22	83.33%	R$ 4,217,231.35	91.67%	R$ 4,638,954.49	100.00%	R$ 5,060,677.62
	CUSTO ACUMULADO																										

HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua dos Angicos nº 01, quadra 28 ª, Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3232 3337 - E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
3	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	960.00	478.93	459,772.80	9.09	9.09
6228	ORSE	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 12.1/4" - ATÉ 250 M	m	1,120.00	338.46	379,075.20	7.49	16.58
97898	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	250.00	1,238.47	309,617.50	6.12	22.69
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,701.76	114.54	309,459.59	6.11	28.81
50351	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 20000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M	UN	10.00	30,209.86	302,098.60	5.97	34.78
5036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁLVEL DE 20MM, INCLUINDO A TORNEIRA DE PONTA DE 1/2"	UN	750.00	398.17	298,627.50	5.90	40.68
50352	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 15000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M	UN	10.00	28,118.54	281,185.40	5.56	46.24
6226	ORSE	PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8.1/2 A 9.1/2" - ATÉ 150M	m	1,120.00	246.48	276,057.60	5.45	51.69
9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,500.00	18.82	141,150.00	2.79	54.48
5035	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M	UN	5.00	26,288.80	131,444.00	2.60	57.08
11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	85.86	1,278.78	109,796.05	2.17	59.25
6	Próprio	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO	H	304.00	336.44	102,277.76	2.02	61.27
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	7,660.00	11.93	91,383.80	1.81	63.07
I4468	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	18.00	4,924.85	88,647.30	1.75	64.83
8	Próprio	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24HORAS)	m²	240.00	336.44	80,745.60	1.60	66.42
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,239.00	17.69	74,987.91	1.48	67.9
171034	Próprio	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02	UN	5.00	14,987.64	74,938.20	1.48	69.38
111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	40.50	1,818.40	73,645.20	1.46	70.84
750	SINAPI	FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, 5CV, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO AFP 100-405	UN	6.00	11,801.52	70,809.12	1.40	72.24
4042024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5.00	13,755.96	68,779.80	1.36	73.6
6268	ORSE	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM	m	240.00	274.90	65,976.00	1.30	74.9
5034	Próprio	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0.6/1KV. 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORCA. INSTALACÃO E MONTAGEM	M	800.00	82.31	65,848.00	1.30	76.2
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,781.25	34.18	60,883.12	1.20	77.4
92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,206.00	14.06	59,136.36	1.17	78.57
749	SINAPI	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, MARCA ABS OU SIMILAR, MODELO EJ 40 B, MOTOR 4 CV. TRIFÁSICO	UN	3.00	17,810.82	53,432.46	1.06	79.63
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,660.00	13.83	50,617.80	1.00	80.63
93208	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	45.00	1,106.54	49,794.30	0.98	81.61
5039	Próprio	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 5000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 9.00 M.	UN	2.00	23,709.00	47,418.00	0.94	82.55
2956	ORSE	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO C/ DERIV. 10 KVA 13800/230/115V	un	5.00	8,539.00	42,695.00	0.84	83.39
47820	SBC	PROTECAO-RELATORIO TECNICO FINAL	UN	8.00	5,192.43	41,539.44	0.82	84.21
23	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	184.65	203.97	37,663.06	0.74	84.96
4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO.	m³	72.00	450.59	32,442.48	0.64	85.6
7	Próprio	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	96.00	336.44	32,298.24	0.64	86.24
6239	ORSE	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM ROCHA SEDIMENTAR EM 17"	m	80.00	357.15	28,572.00	0.56	86.8
92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	81.33	350.67	28,519.99	0.56	87.37
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,470.00	19.28	28,341.60	0.56	87.93
240204	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	58.80	464.66	27,322.00	0.54	88.47
10	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUIMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	m²	16.00	1,626.85	26,029.60	0.51	88.98
101199	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0.5M. COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	200.00	119.93	23,986.00	0.47	89.45
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	32.70	627.22	20,510.09	0.41	89.86
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	120.00	166.72	20,006.40	0.40	90.26
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	170.56	114.54	19,535.94	0.39	90.64
102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	21.60	863.17	18,644.47	0.37	91.01
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	240.09	76.60	18,390.89	0.36	91.37
19072028	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	5.00	3,644.85	18,224.25	0.36	91.73
I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	69.00	258.21	17,816.49	0.35	92.09
I3225	SEINFRA	TUBO FOFO PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	M	37.71	465.48	17,553.25	0.35	92.43

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	30.00	580.59	17,417.70	0.34	92.78
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	915.00	18.60	17,019.00	0.34	93.11
5040	Próprio	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	500.00	33.80	16,900.00	0.33	93.45
6279	ORSE	CENTRALIZADOR EM 6"	un	48.00	331.58	15,915.84	0.31	93.76
11	Próprio	SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO	UN	8.00	1,988.28	15,906.24	0.31	94.08
100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,488.54	9.99	14,870.51	0.29	94.37
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	891.00	15.83	14,104.53	0.28	94.65
190164	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	M	120.00	115.13	13,815.60	0.27	94.92
0015A	Próprio	DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m³	72.00	189.90	13,672.80	0.27	95.19
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11.46	1,178.62	13,506.98	0.27	95.46
100701	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	15.30	866.95	13,264.33	0.26	95.72
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	104.10	127.28	13,249.84	0.26	95.98
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	130.50	92.70	12,097.35	0.24	96.22
I7119	SEINFRA	CURVA FOFO 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	UN	21.00	518.91	10,897.11	0.22	96.44
I7149	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABECOTE DN 80	UN	6.00	1,763.93	10,583.58	0.21	96.65
1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	750.00	13.79	10,342.50	0.20	96.85
92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	103.50	78.77	8,152.69	0.16	97.01
14	Próprio	TESTE HIDRÁULICO	M	7,660.00	1.04	7,966.40	0.16	97.17
759	SINAPI	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA. (OUSIMILAR)	UN	1.00	7,333.11	7,333.11	0.14	97.31
I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	492.00	14.55	7,158.60	0.14	97.45
92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	441.00	15.87	6,998.67	0.14	97.59
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474.00	13.31	6,308.94	0.12	97.72
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282.00	21.86	6,164.52	0.12	97.84
172620	SBC	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50MM	M	160.00	38.01	6,081.60	0.12	97.96
11682	ORSE	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LNCADO E ADENSADO	m³	8.00	743.47	5,947.76	0.12	98.08
6301	ORSE	TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL. COM LUVAS EM ACO GALVANIZADO	m	96.00	61.55	5,908.80	0.12	98.19
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67.20	85.72	5,760.38	0.11	98.31
I7182	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	UN	6.00	903.48	5,420.88	0.11	98.41
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330.00	16.41	5,415.30	0.11	98.52
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	279.00	15.79	4,405.41	0.09	98.61
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	207.00	20.25	4,191.75	0.08	98.69
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288.00	13.43	3,867.84	0.08	98.77
7586	ORSE	CIMBRAMENTO PARA VIGAS ALTURA 15,7M	m³	37.50	96.71	3,626.62	0.07	98.84
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	72.00	50.21	3,615.12	0.07	98.91
103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	69.00	51.31	3,540.39	0.07	98.98
6293	ORSE	TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO REFORÇADO EM 150MM	un	8.00	422.79	3,382.32	0.07	99.05
C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	15.00	212.64	3,189.60	0.06	99.11
I7121	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10	UN	6.00	527.20	3,163.20	0.06	99.17
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250.00	12.61	3,152.50	0.06	99.24
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	706.26	4.18	2,952.16	0.06	99.29
28	Próprio	LIMPEZA COM LIXADEIRA ELÉTRICA, TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO COM LIXA CARBURETO SILICIO	UN	240.09	12.26	2,943.50	0.06	99.35
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138.00	20.14	2,779.32	0.05	99.41
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	80.29	34.18	2,744.31	0.05	99.46
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	38.01	64.35	2,445.94	0.05	99.51
100759	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	30.60	63.26	1,935.75	0.04	99.55
10555	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) A MEDIÇÃO DAS DISTÂNCIAS SERÁ FEITA PARA QUILÔMETRO RODADO CONSIDERANDO SÃO LUÍS COMO PONTO DA PARTIDA E CHEGADA A LOCALIDADE ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVIÇOS	KM	1,500.00	1.24	1,860.00	0.04	99.58
I7063	SEINFRA	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 L=500	UN	3.00	618.54	1,855.62	0.04	99.62
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12.00	152.72	1,832.64	0.04	99.66
I7180	SEINFRA	TE FOFO FF DN 80 X 80 PN10	UN	3.00	608.48	1,825.44	0.04	99.69
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9.51	178.78	1,700.19	0.03	99.73

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
BDI=24,18% / ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,68% (HORA); 69,90% (MÊS)
DATA BASE : DATA/REFERÊNCIA = SINAPI -01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará,CPU'S próprias
LOCALIDADE : SEDE E ZONA RURAL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	7.50	224.45	1,683.37	0.03	99.76
337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	5.00	329.85	1,649.25	0.03	99.79
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	500.00	2.94	1,470.00	0.03	99.82
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	500.00	2.60	1,300.00	0.03	99.85
6282	ORSE	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	un	8.00	133.22	1,065.76	0.02	99.87
I7115	SEINFRA	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA PARA ÁGUA DN 80	UN	3.00	304.48	913.44	0.02	99.89
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70.62	11.78	831.90	0.02	99.9
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33.00	20.14	664.62	0.01	99.92
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	219.69	659.07	0.01	99.93
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	183.92	551.76	0.01	99.94
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	159.53	478.59	0.01	99.95
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0.69	617.63	426.16	0.01	99.96
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18.00	23.64	425.52	0.01	99.97
98525	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES.	m²	500.00	0.83	415.00	0.01	99.98
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15.00	27.66	414.90	0.01	99.98
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	15.00	22.10	331.50	0.01	99.99
7586	ORSE	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	m³	3.00	96.71	290.13	0.01	100
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.00	17.65	158.85	0.00	100
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0.09	672.07	60.48	0.00	100

Total sem BDI	**4,075,514.00**
Total do BDI	**985,163.62**
Total Geral	**5,060,677.62**

HIDRAELE
PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Avenaas,nº 01,quadra 28 *, Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 8283 3557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO

OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50.00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5.00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4.93%
Seguro e Garantia	SG	0.49%
Risco	R	1.39%
Despesas Financeiras	DF	0.99%
Lucro	L	8.04%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3.65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2.50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0.00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24.18%
BDI COM desoneração	BDI DES	**24.18%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

#VALUE!

Observações:

Local **Data**

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

HIDRAELE
PROJETOS E SERVICOS LTDA.
Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Avencas,nº 01,quadra 28 ª Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3233 5557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
VIVENDO UM NOVO TEMPO

CLENTE : PREFEITURA MUNICIPAL SANTA LUZIA DO PARUÁ MARANHÃO

OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**SEM DESONERAÇÃO**	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	5/1/2024	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	**Total**	**36.80%**	**36.80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.89%	Não incide
B2	Feriados	3.95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85%	0.64%
B4	13º Salário	11.03%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.04%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%
B9	Férias Gozadas	12.18%	9.20%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%
B	**Total**	**48.43%**	**18.88%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.58%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	1.73%	1.31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.41%	1.82%
C5	Indenização Adicional	0.39%	0.29%
C	**Total**	**9.22%**	**6.96%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.82%	6.95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.41%	0.31%
D	**Total**	**18.23%**	**7.26%**
TOTAL(A+B+C+D)		**112.68%**	**69.90%**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

PROJETO BÁSICO

ANEXO I

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ.

INTRODUÇÃO

O presente Projeto Básico tem por objetivo estabelecer as diretrizes para o Registro de Preços visando a futura e eventual contratação de empresa especializada na execução de serviços de perfuração, manutenção e limpeza de poços artesianos.

A contratação se faz necessária para garantir o abastecimento adequado de água à população do município de Santa Luzia do Paruá, especialmente em áreas onde o fornecimento hídrico é insuficiente ou inexistente. Além disso, busca-se assegurar a conservação e o funcionamento adequado dos poços já existentes, evitando desperdícios e assegurando a qualidade da água.

O fornecimento dos serviços deverá incluir todos os equipamentos, ferramentas e mão de obra necessários, garantindo a execução eficiente e segura das atividades. A empresa contratada deverá seguir as normas técnicas vigentes, bem como os regulamentos ambientais e de segurança aplicáveis.

Este documento define os requisitos técnicos, condições de execução, critérios de medição e pagamento, além de outras exigências necessárias para a perfeita realização dos serviços.

1- JUSTIFICATIVA

presente contratação se justifica pela necessidade de garantir o acesso contínuo e de qualidade à água para a população do município de Santa Luzia do Paruá, especialmente em localidades onde o abastecimento hídrico é insuficiente ou inexistente. A perfuração de novos poços artesianos, bem como a manutenção e limpeza dos já existentes, é essencial para assegurar a disponibilidade desse recurso fundamental para o consumo humano, atividades produtivas e demais necessidades comunitárias.

Além disso, a realização periódica de serviços de manutenção e limpeza visa prevenir obstruções, contaminações e danos estruturais nos poços, garantindo a preservação dos recursos hídricos e a longevidade das instalações. O não atendimento a essas demandas pode resultar em desabastecimento, desperdício de água e custos elevados com reparos emergenciais.

Dessa forma, a implementação de um Registro de Preços para a contratação desses serviços permitirá uma resposta ágil e eficiente às necessidades do município, otimizando a gestão pública, reduzindo custos e garantindo maior previsibilidade e planejamento na execução dos serviços.

2- DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL PARA CONTRATAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

2.1. A futura contratação encontra fundamento no Artigo. 37, XXI, da Constituição Federal/1988, na Lei Federal n° 14.133/2021, aplicando-se também os procedimentos determinados pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147, de 07 de agosto de 2014 e demais normas pertinentes à espécie.

3- DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

3.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

3.3 A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no sistema de registro de preços.

3.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

3.5 O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

3.6 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

3.7 Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

3.1. O Valor Máximo Global para execução das obras e serviços objeto deste Contrato, é de **R$ 5,060,677.62 (**Cinco milhões, sessenta mil, seiscentos e setenta e sete reais e sessenta e dois centavos**).**

4 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento Hábil conforme Art. 7° do Decreto 7892/2013.

5 DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES A CONTRATADA:

Fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões na prestação dos serviços, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) nos termos do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

6 DO PRAZO:

6.1 – O prazo de vigência deste Contrato será de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura do contrato. O prazo de execução dos serviços objeto da presente licitação serão os que constam no Cronograma Físico Financeiro, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O gestor do presente contrato designará um Responsável para seu acompanhamento e emissão de Termo circunstanciado de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data da comunicação por escrito, da conclusão do objeto pela Contratada.
PARÁGRAFO SEGUNDO – O referido Responsável examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das leis, das cláusulas do contrato e seus Anexos, Especificações Técnicas e fará constar do Termo de Recebimento Provisório todas as deficiências encontradas, que a CONTRATADA deverá sanar em prazo determinado pelo Responsável da Contratante, observando o disposto na Lei 14.133/21.
PARÁGRAFO TERCEIRO – Comprovado o saneamento das deficiências anotadas e a adequação do objeto aos termos contratuais, a Administração emitirá em prazo inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, contados da comunicação por escrito da conclusão, pela Contratada, Termo circunstanciado de Recebimento Definitivo do objeto, assinado pelas partes.
PARÁGRAFO QUARTO – Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de serem recebidos, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora e atestada sua conclusão pelo Responsável designado para o seu acompanhamento.
PARÁGRAFO QUINTO – Os prazos estabelecidos nesta Cláusula somente poderão ser objeto de prorrogação, caso o motivo apresentado, devidamente justificado, esteja enquadrado em na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21, mediante solicitação por escrito da CONTRATADA, devidamente aceita pela CONTRATANTE, acompanhado de Parecer prévio da Procuradoria Jurídica da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, e nos seguintes casos:
a) alteração do Termo de Referência, pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ;
b) superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do Contrato;
c) interrupção da execução do Contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ;
d) impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiros, reconhecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ em documento contemporâneo à sua ocorrência;
e) omissão ou atraso de providências a cargo da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do Contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.
PARÁGRAFO SEXTO – Com a conclusão dos serviços dentro dos prazos estipulados nesta Cláusula, o Contrato terá automaticamente sua vigência expirada sem necessidade de qualquer notificação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

7 - DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) recrutar profissionais habilitados e com experiência comprovada fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;

b) executar a obra através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venha a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;

c) substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

d) facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

e) responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do objeto deste Termo, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

f) responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após a execução do objeto deste Termo, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução das condições estabelecidas;

g) pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à CONTRATANTE;

h) disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do Termo;

i) responder, pecuniariamente, por todos os danos e /ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

j) respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

k) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U., de 13/02/1998;

l) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
m) manter durante toda a execução da obra, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

n) manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências", onde serão registrados o andamento dos serviços e os fatos relativos às recomendações da FISCALIZAÇÃO. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO.

o) Comunicar imediatamente ao profissional qualificado (Geólogo e/ou Engenheiro Civil) quaisquer mudanças que porventura venham a ocorrer na execução do projeto para as devidas providências.

8 – DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) prestar os serviços de acordo com as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, constantes no anexo I do Termo de Referência.

b) atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto deste Termo;

c) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

e) Registrar este Contrato no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

f) Registrar este Contrato junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

g) fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto deste Contrato, de forma convencional e em meio digital;

9 – DAS VISITAS TÉCNICAS AOS LOCAIS DAS OBRAS:

9.1. A CONTRATADA, sob pena de inabilitação, deverá apresentar Declaração, formal e expressa de que conhece os terrenos onde serão realizadas as obras, instalações, e/ou reformas do objeto segundo o projeto básicos e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem realizados.

9.2 Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte da CONTRATADA, com ênfase para a vencedora da licitação, de desconhecimento dos locais dos serviços, ou das dificuldades a eles inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

9.3 Eventuais dúvidas quanto à localização dos terrenos para realização da Visita Técnica que subsidiará a declaração citada no item 8.1 poderão ser dirimidas junto à Secretaria Municipal de Obras, no horário das 08h00 às 12h00.

10 – DA GARANTIA

10.1 Não haverá exigência de garantia na assinatura da contratação.

11 – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

11.1 O gestor do presente contrato designará um Responsável para seu acompanhamento e emissão de Termo circunstanciado de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, no prazo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data da comunicação por escrito, da conclusão do objeto pela Contratada.
11.1.1 O referido Responsável examinará o trabalho executado, verificando o fiel cumprimento das leis, das cláusulas do contrato e seus Anexos, Especificações Técnicas e fará constar do Termo de Recebimento Provisório todas as deficiências encontradas, que a Contratada deverá sanar em prazo determinado pelo Responsável da Contratante, observando o disposto na Lei 14.133/21.
11.2 Comprovado o saneamento das deficiências anotadas e a adequação do objeto aos termos contratuais, a Administração emitirá em prazo inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, contados da comunicação por escrito da conclusão, pela Contratada, Termo circunstanciado de Recebimento Definitivo do objeto, assinado pelas partes.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

11.3 Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de serem recebidos, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora e atestada sua conclusão pelo Responsável designado para o seu acompanhamento.

12 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE em até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente conferida e atestada pelo setor competente, para ser efetuado diretamente na conta que o fornecedor apresentar, no ato da contratação, para o que deverá, na oportunidade, informar o nome do Banco, o n.º da Agência e da Conta-Corrente onde deverá ocorrer o crédito, não sendo permitido alterações futuras sem a anuência das partes interessadas.

12.2 O pagamento das faturas será efetuado com observância dos seguintes critérios:
a) O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias após a apresentação / aceitação das Notas Fiscais / Faturas em boa e devida forma, mediante medições mensais, conforme Cronograma financeiro apresentado na proposta
b) A CONTRATANTE comunicará à CONTRATADA, por escrito até o 10º (décimo) dia de recebimento de cada fatura, as falhas ou irregularidades porventura constatadas, e sua tramitação só terá prosseguimento após sua total aceitação e aprovação.
c) Juntamente com a apresentação da Fatura de cada parcela de pagamento terá a CONTRATADA de apresentar a comprovação de recolhimento à Previdência Social, através do GPS, devidamente autenticado, sob pena de retenção do pagamento devido. Quando se tratar da quitação do último pagamento a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá se reserva o direito de reter 15% (quinze por cento) do valor do mesmo, até que lhe seja apresentado o GPS relativo ao mês dos últimos serviços prestados, da mesma forma deverá comprovar o recolhimento do FGTS, sob pena de retenção dos pagamentos.

12.3 Nenhum pagamento se fará sem que a CONTRATADA tenha recolhido o valor da multa, eventualmente aplicada.

12.4 A última fatura só será liberada mediante a apresentação do Termo de Recebimento Definitivo do serviço contratado, lavrado pela fiscalização da CONTRATANTE, da Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS.

12.5 A CONTRATADA não poderá transferir, negociar ou dar em garantias duplicatas ou qualquer outro título de crédito decorrente deste Contrato, salvo com autorização prévia e escrita da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá. A CONTRATANTE não acatará, para pagamentos das faturas, duplicatas ou qualquer outro título vinculado a execução dos serviços, apresentados por estabelecimentos bancários ou terceiros, que não tenham sido regularmente aceitos pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá.

12.6 A CONTRATANTE deduzirá das faturas a serem pagas à CONTRATADA:
a) as quantias a ela devidas pela CONTRATADA, a qualquer título;
b) o valor das multas porventura aplicadas pela CONTRATANTE, de acordo com as disposições deste Contrato, quando a garantia for insuficiente para quitação do valor das multas;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

c) o valor dos prejuízos causados pela CONTRATADA, em decorrência de execução deste Contrato;
d) o valor dos pagamentos porventura feitos pela CONTRATANTE a terceiros, por danos ou ação da CONTRATADA, em função deste Contrato.

12.7 Os preços unitários dos serviços que venham a ser necessários e porventura não constem da proposta aprovada serão obtidos pelo preço de referência da Tabela de Preços do SINAPI/MA, nas mesmas bases vigentes na data da Licitação. Não existindo preço de referência, serão eles fixados mediante acordo entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, conforme art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações.

12.8 – Os serviços extras, não previstos na proposta e que exijam alterações contratuais, necessários à conveniente execução dos trabalhos, só serão pagos quando previamente autorizados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, após análise e aprovação do orçamento discriminativo apresentado por aquela, com base nos elementos primários contidos na proposta de preços, respeitando o disposto no parágrafo anterior e Art. 124 da Lei 14.133/21.
12.9 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela CONTRATANTE, entre a data determinada e a correspondente ao efetivo pagamento da Nota Fiscal/Fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo: EM = Encargos moratórios;
N = N.º de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento VP = Valor da parcela em atraso
I = Índice de compensação financeiro = 0,00016438, assim apurado:

$$I = \frac{i}{365} \qquad I = \frac{6/100}{365} \qquad I = 0{,}00016438$$

Em que i = taxa percentual anual no valor de 6%

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

São obrigações da CONTRATADA:
a) Recolher os tributos, taxas, impostos e contribuições sociais, que incidam ou venham a incidir sobre o objeto contratado;
b) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, inclusive em relação ao preço, os acréscimos e supressões que se fizerem no objeto contratado, respeitados os limites indicados no Art. art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações;
c) Atender às determinações expressas da fiscalização;
d) Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto licitado;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

e) Manter o quadro de pessoal empregado nos serviços constituídos de pessoas competentes, hábeis e disciplinadas, qualquer que seja a sua função, cargo ou atividade, registrado de acordo com a legislação vigente ter registro em carteira de trabalho;
f) A Contratada é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme dispõe a Lei Federal n° 14.133/21.
g) A CONTRATADA não poderá transferir o objeto deste CONTRATO, sob o risco de ocorrer a rescisão imediata e aplicação das penalidades previstas na lei.
h) A CONTRATADA se compromete a observar a Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Saúde e Medicina do Trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente, incluindo equipamentos de proteção.

14 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

São obrigações do CONTRATANTE:
a) Constituem direitos e prerrogativas da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, além dos previstos em outras leis, os constantes dos artigos 104, 115 e 148 da Lei nº 14.133/21, e suas alterações, que a CONTRATADA aceita e a eles se submete.
b) Rejeitar os serviços executadas em desacordo com os projetos, especificações técnicas ou com imperfeição, presentes as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;
c) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos;
d) Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à CONTRATADA o direito de solicitar da FISCALIZAÇÃO, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas;
e) Solicitar que a CONTRATADA, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato;
f) Notificar, por escrito, a CONTRATADA, dos defeitos ou irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando-lhe prazos para sua correção;
g) Notificar, por escrito, a CONTRATADA, da aplicação de multas, da notificação de débitos e da suspensão da prestação de serviços;
h) Instruir o(s) recurso(s) da CONTRATADA no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ;
i) Instruir pedido de devolução de multa moratória, quando efetivamente o prazo da etapa correspondente ao serviço for recuperado ou cumprido, conforme estabelecido no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
j) Aplicar, esgotada a fase recursal, nos termos contratuais multa(s) à CONTRATADA dando- lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao Órgão Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da CONTRATADA.
k) Efetuar à CONTRATADA os pagamentos dos serviços executados e efetivamente medidos e faturados, nas condições estabelecidas neste Instrumento.
l) Realizar a medição dos serviços executados, emitindo o respectivo Relatório de Medição, conforme estipulado na CLÁUSULA DO PAGAMENTO. Elaborar o Relatório de Medição referente aos serviços executados no período compreendido entre o primeiro dia e o último dia do mês anterior

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

m) Fornecer, quando detiver, outros elementos que se fizerem necessários à compreensão dos "Documentos Técnicos" e colaborar com a CONTRATADA, quando solicitada, no estudo e interpretação dos mesmos;
n) Garantir o acesso da CONTRATADA e de seus prepostos a todas as informações relativas à execução dos serviços.
o) Obter, tempestivamente, as licenças ou autorizações, quando de sua competência, junto a outros órgãos/entidades, necessárias à execução dos serviços contratados. No exercício de suas atribuições fica assegurado à FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, pelos mesmos julgados necessários.
p) A FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ deverá exigir da CONTRATADA o cumprimento dos prazos dispostos no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO apresentado anexo a este instrumento.
q) A execução de cada serviço/etapa será aferido pela FISCALIZAÇÃO, em cada medição, consoante CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, previamente aprovado.
r) A aferição dos prazos se dará mediante a comparação entre o valor total da etapa prevista no cronograma físico-financeiro e o efetivamente realizado, no mês em análise.

15 – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

Constituem motivo para rescisão do contrato:
I- o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações e prazos;
II- o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;
III- o atraso injustificado na execução do objeto;
IV- a paralisação da execução do objeto sem justa causa e prévia comunicação a CONTRATANTE;
V – A associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação;
VI- o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim com as de seus superiores;
VII- o cometimento reiterado de faltas na execução do seu objeto;
VIII- a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
IX- a dissolução da sociedade;
X- a alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
XI- razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
XII - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda, por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização, assegurado a CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

XIII- o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE decorrentes do fornecimento, ou parcela deste, já recebido, salvo em caso de calamidade pública, greve perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado a CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
XIV- a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

16 – DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES:

16.1. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará o contratado a multa de mora que será graduado de acordo com a gravidade da infração, obedecido os seguintes limites máximos:
a) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
b) 0,66% (sessenta e seis centésimo por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar vinte por cento do valor do contrato
c) Até 10% (dez por cento) sobre o valor da respectiva proposta vencedora ou sobre o valor da contratação celebrado esta diretamente ou mediante prévio processo licitatório, nas seguintes situações:
c.1) Recusa injustificada em assinar ou aceitar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração;
c.2) descumprimento de cláusula contratual, à exceção:
d) Da que estabeleça prazo para entrega do objeto ou da parcela deste, cuja a não observância sujeita o responsável a sanção prevista nas alíneas “a” e “b”, conforme o caso;
e) Da que faça parte integrante do acordo de níveis de serviços previamente estipulados no termo de referência.
16.2. A referida multa será aplicada mediante notificação, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, podendo a mesma ser compensada com quaisquer pagamentos que lhe sejam devidos pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá.
16.3. A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá poderá, nos casos de inexecução total ou parcial do contrato, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante e à contratada as seguintes sanções:
16.3.1. Advertência
16.3.2. Multa prevista no item 16.1;
16.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, pelo prazo de até 02 (dois) anos, a critério da autoridade competente, segundo a natureza e gravidade da falta e/ou penalidades anteriores em caso de reincidência.
16.3.4. Declaração de inidoneidade, para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou ate que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

16.4. As multas serão recolhidas no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da Notificação oficial e poderão, após regular processo administrativo ser descontadas do valor da Garantia, apresentada pela Contratada.
16.5. Se a multa aplicada for superior ao valor da Garantia prestada, além da perda desta, responderá o Contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá ou cobrada judicialmente.
16.6. A Critério da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá poderão ser suspensas as penalidades, no todo ou em parte, quando a infração for devidamente justificada pela Contratada, e aceita pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, que fixará novo prazo, este improrrogável, para a completa execução das obrigações assumidas.

PARAGRAFO ÚNICO – Nos casos de fraude na execução do Contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

17 REAJUSTAMENTO
17.1. Reajuste de Preço: Os preços contratuais serão irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano, contado da data da apresentação da proposta. Após esse período o valor poderá ser reajustado para mais ou para menos, de acordo com a variação dos ÍNDICES E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO, fornecido pelo SINAPI/MA/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL-CEF, com a aplicação da seguinte fórmula de reajuste:
R = (Ii – Io) x V Io
Onde: R = Valor do Reajuste procurado;
V = valor da fatura;
Ii = Índice relativo à data do reajuste;
Io = Índice inicial, refere-se ao índice correspondente ao mês de apresentação da proposta;
17.2. O serviço que for entregue com atraso imputável ao contratado não gerará direito a reajuste ou a atualização monetária.
17.3. Ocorrendo atraso atribuível à CONTRATADA, antecipação ou prorrogação na execução do serviço, o reajuste obedecerá aos critérios seguintes:
I – No caso de atraso:
a) se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas previstas para a execução do serviço;
b) se os índices diminuírem, prevalecerão àqueles vigentes nas datas em que o serviço for executado;
II – No caso de antecipação prevalecerão os índices vigentes nas datas em que o serviço for efetivamente executado;
17.4. A concessão do reajuste de acordo com o inciso I deste subitem não eximirá a CONTRATADA das penalidades contratuais cabíveis.
17.5. A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.

18 – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

Os empregados e prepostos da CONTRATADA não terão qualquer vínculo empregatício com a CONTRATANTE, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, a qual se obriga a saldar na época devida.

19 - DA PUBLICAÇÃO:
Este Contrato entrará em vigor a partir da data de sua assinatura, cabendo à CONTRATANTE mandar providenciar a publicação nos termos que dispõe o parágrafo único do artigo 61, da Lei Federal n°. 14.133/21.

20 - DO FORO:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O foro deste Contrato é o desta cidade de Santa Luzia do Paruá - MA, com renúncia expressa e irrevogável de todo e qualquer outro, por especial e privilegiado que seja.

21 - INTEGRAM ESTE PROJETO BÁSICO

- Planilha Orçamentária,
- Planilha de Cronograma Físico-financeiro;
- Curva ABC;
- Encargos Sociais;
- Composição de BDI;
- Memória de Calculo

Santa Luzia do Paruá/MA, ___de _____de 2025.

FRANCISCO SANTOS FONTENELE
Engenheiro Civil
CREA 111678022-4

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 015/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° ___/2025

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° ___/2025

A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá/MA , com sede na Av. professor João Moraes de Sousa n° 355, Centro, na cidade de Santa Luzia do Paruá/MA, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 12.511.093/0001-06, neste ato representado(a) pelo(a) ....., nomeado(a) pela Portaria nº ..... de ..... de ..... de 202.., considerando o julgamento da licitação na modalidade Concorrência, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../202..., processo administrativo n.º ....., RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o ..... , especificado(s) no(s) Projeto Básico, anexo I..... [do edital de Licitação nº ...../20...] ou [do Aviso da Contratação Direta nº], que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a .....

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à assinatura da ata, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme Art. 84 da Lei 14.133/2021.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10.4. CONDIÇÕES GERAIS

10.5. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL

10.6. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

ANEXO III

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ___/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO 015/2025

MINUTA DO CONTRATO

Contrato nº ____/2025
Processo Administrativo nº 015/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº _____/2025-CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ

CONTRATO PARA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, ENTRE SI CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ**, E A EMPRESA **XXXXXXXXXXXXXXXXX**.

A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, inscrita no CNPJ nº **12.511.093/0001-06**, com sede na Avenida Professor João Moraes de Sousa, 355 - Centro - Santa Luzia do Paruá/MA, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por: _____, (estado civil), (nacionalidade), (cargo), inscrita no Cadastro de Pessoa Física – CPF, sob o nº _____, e a empresa **XXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº **XXXXXXXXXXXXXX**, com sede XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, **XXXXXXXXXXXXXXXX** CI nº **XXXXXXXXXX**, CPF nº **XXXXXXXXXXXXXX**, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a contratação, considerando o disposto na lei n.º 14.133, de 01.04.21, Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores e o resultado do **Processo Administrativo 015/2025, Concorrência nº ___/2025,** homologado em__/__/___, têm entre si justo e acordado o seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, que faz parte integrante deste instrumento independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO E DA EXECUÇÃO

2.2 – Os serviços objeto deste contrato deverá ser prestados no âmbito do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, com o prazo de início de execução dos mesmos de até no máximo **05 (cinco) dias após solicitação oficial do setor responsável**, conforme proposta de preço apresentada, contado do recebimento da Nota de Empenho e/ou assinatura do contrato.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

2.3 – Os serviços objeto deste contrato deverão fazer-se acompanhar da Nota fiscal/fatura discriminativa, contendo o número do Item e dos itens prestados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 – O **valor global** para os serviços, objeto deste contrato é de R$ _____ (_____).

3.2 O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA mensalmente através de boletim de medição e demais documentos pertinentes.

3.2.1 – O processo para pagamento dos serviços prestados deverá observar o roteiro devidamente detalhado, conforme itens a seguir:

a) Identificação dos valores devidos;
b) Emissão e entrega da nota fiscal acompanhada de documentos comprobatórios da regularização trabalhista, previdenciária e fiscal;
c) Liquidação e pagamento.

3.3 – Os pagamentos serão realizados mensalmente, mediante requerimento da Contratada, considerando a verificação pela Fiscalização da execução dos serviços, de acordo com os critérios estabelecidos nas Especificações Técnicas.

3.4 – **O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir do adimplemento de cada parcela, por crédito em conta corrente, na agência do Banco indicada pela Contratada.**

3.5 – **Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos serviços executados ou implicará em sua aceitação.**

3.6 – O pagamento será efetuado somente após a comprovação e atestação da realização do serviço por parte da pessoa que for designada para o acompanhamento de fiscalização de sua execução, onde será verificada os itens apontados pela contratada.

3.7 – A CONTRATADA ficará sujeita à multa diária correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura, pelo não cumprimento dos serviços, desde que comprovada a responsabilidade da CONTRATADA. O valor correspondente deverá ser descontado na fatura mensal.

3.8 – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA que esteja em débito para com a Administração, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que eventualmente lhe tenha sido imposta como penalidade.

3.9 - A **CONTRATADA** deverá apresentar à **Administração**, para fins de recebimento das faturas mensais, os seguintes documentos atualizados:

I – Certidão Negativa de Débitos para com a fazenda municipal;
II – Prova de regularidade para com a Fazenda do Estado ou Distrito Federal;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

III – Certidão de Regularidade com o FGTS.
IV – Certidão de quitação de Tributos Federais, administradas pela Secretaria da Receita Federal.
V – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

3.10 - O pagamento deverá ser efetuado mediante depósito na Conta Corrente da CONTRATADA (**DADOS BANCÁRIOS DA CONTRATADA**).
3.11 – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP
Onde:
EM = Encargos Moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP= Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de atualização financeira = 0,0001589, assim apurado:

I = (TX/100) I = (5,8/100) I = 0,0001589 365 365

TX = Percentual da taxa anual = 5,8%.

3.11.1 - A atualização financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - As despesas em decorrência do objeto deste Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO
xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 - O contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, podendo este, ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEXTA - DO EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

6.1 – Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais prevalecentes na

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

assinatura do contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no Art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/21 e alterações.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MULTAS

7.1 - A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa correspondente a 0,1% (um décimo por cento), do valor total contratual, pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual, devendo o valor da multa ser recolhido ao setor de tesouraria deste município, no prazo de 03 (três) dias a contar do recebimento da notificação.

7.2 – A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa moratória de 0,5% (cinco décimo por cento) ao dia, sobre o valor total do contrato pelo não cumprimento do prazo fixado neste edital, ou pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual.

7.3 – A multa a que se refere o item anterior será descontada dos pagamentos devidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA, ou cobrada diretamente da empresa, amigável ou judicialmente e poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções já previstas.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Independentemente do que está definido neste Termo de Referência, caberá ainda a Empresa Contratada a realização das seguintes atividades:

I - Organizar um conjunto de equipes de campo disponibilizadas aos serviços, devidamente qualificadas, uniformizadas e com identidade visual própria, associada à identidade do Município, de modo a evidenciar que os serviços de limpeza urbana no Município estejam sendo realizados pela Empresa Contratada a serviço do Município;

II - Utilizar obrigatoriamente Livro de Ocorrências;

III - Responsabilizar-se pela logística, tanto de equipes, veículos e materiais, de forma a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;

IV - Responsabilizar-se pelo confinamento dos resíduos retirados, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;

V - Adotar de todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 18 que tratada das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº 12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº 201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;

VI - Os materiais a serem utilizados deverão ser submetidos pela Empresa Contratada para inspeção pelo Município, antes de sua utilização;

VII - Manter sistema de comunicação via celular entre a sede dos serviços da Empresa Contratada, sua viatura de apoio, as equipes de trabalho e a Gerência de Limpeza, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência e (as capacidades dos aparelhos deverão cobrir as áreas mais distantes do Município);

VIII - Receber as notificações que lhe forem pertinentes.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato;
9.2. Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;
9.3. Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;
9.4. O Recebimento Definitivo do serviço não poderá ser superior a 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1 – Constitui motivo para a rescisão do presente instrumento, independentemente de Notificação Judicial, o descumprimento por qualquer uma das partes, das cláusulas contratuais e as hipóteses previstas nos art. 155 da Lei nº 14.133/21, ficando facultado a sua denúncia, desde que a parte denunciante notifique formalmente a outra, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias sem prejuízo das sanções legais, inclusive daquelas previstas no art. 156, da Lei supra referida.
10.2 – As penalidades estabelecidas em Lei, não excluem qualquer outra prevista neste Contrato, nem a responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em consequência do inadimplemento das condições contratuais.
10.3 – O presente contrato poderá ser rescindido, de imediato, por inadimplemento de qualquer das partes, através de simples notificação por escrito, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, e ainda:
a) – Por conveniência da CONTRATANTE, através de manifestação unilateral, espontânea, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias, não cabendo à CONTRATADO direito a reclamação ou indenização;
b) – Fica o contrato extinto de pleno direito, independentemente de aviso, interpelação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:
b.1 – Falência ou liquidação da CONTRATADA;
b.2 – Concordata ou incorporação da CONTRATADA a outra firma ou empresa, ou ainda, sua fusão ou cisão, sem prévio e expresso conhecimento do CONTRATANTE;
b.3 – Interrupção ou atraso nos serviços, objeto deste contrato;
b.4 – Incapacidade, desaparecimento, inidoneidade financeira, ou, ainda, má fé da CONTRATADA;
b.5 – Se a CONTRATADA, sem prévia autorização da CONTRATANTE, transferir, caucionar, ou alienar de qualquer forma os direitos decorrentes deste contrato.
10.4 – O presente Contrato poderá ser rescindido, no todo ou em parte, por mútuo acordo, desde que ocorram fatos supervenientes, imperiosos e alheios da vontade do CONTRATANTE e que tornem impossível a prestação dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. Além da cobrança de multa prevista no subitem **7.1**, poderá, ainda, a CONTRATADA, sofrer as seguintes sanções:
I – Advertência por escrito;
II – Multa de 0,01% sobre o valor dos serviços, por dia de atraso na prestação, sem justa causa, dos serviços;
III – Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com o Município de Salgueiro, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

IV – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

12.1 – Os serviços constantes nestes contratos serão fiscalizados por servidor ou comissão de servidores designados pela Secretaria de Serviços Públicos, doravante denominados "Fiscalização", que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.
12.2 - À Fiscalização compete, entre outras atribuições:
I – Solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.
II – Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;
III – Encaminhar a **Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá** os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à Contratada, bem como os referentes a pagamento;
12.3 – A ação da Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

12.4 – Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal indicado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com o que dispõe o artigo 117 da Lei nº 14.133.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 – Todo o pessoal que for utilizado na execução deste contrato será diretamente vinculado e subordinado à **CONTRATADA**, não tendo com o **CONTRATANTE** nenhuma relação jurídica sobre qualquer título ou fundamento.
13.2 – **A CONTRATADA** não terá direito a qualquer indenização, se ocorrer, provisória ou definitivamente, a suspensão da execução deste Contrato, por culpa sua, assegurando-lhe, porém, no caso da rescisão por motivos alheios a sua vontade e sem infração de quaisquer cláusulas e condições contratuais, o pagamento de forma proporcional aos serviços efetivamente realizados.
13.3 – As partes contratantes obrigam-se a cumprir e fazer cumprir o presente Contrato em todos os seus termos, cláusulas e condições, por si e seus sucessores.
13.4 – Para os efeitos de direito valem para este Contrato a Lei nº 14.133/21, e demais normas legais que lhe sejam aplicáveis, a proposta de preços apresentada, aplicando-se, ainda, para os casos omissos, os princípios gerais de Direito.
13.5 – A CONTRATADA será responsável por todas as obrigações trabalhistas, tributárias e previdenciárias, seguros, taxas e impostos, acaso envolvidos, especialmente por qualquer vínculo empregatício que venha a se configurar, inclusive indenizações decorrentes de acidente de trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE

14.1 - Durante a vigência deste contrato não haverá reajuste contratual, salvo venha ser prorrogado de conformidade com a Lei 14.133/21. Os preços contratuais serão fixos e

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano, contado a partir da assinatura do mesmo. Após esse período, os mesmos poderão ser reajustados com periodicidade anual, tomando-se por base a data da apresentação da proposta.

Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, 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 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 se utilizado, será) adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigo.

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 será realizado por apostilamento.

Os preços contratados serão repactuados para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, após o interregno de um ano, mediante solicitação do contratado.

O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

a) Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir da data de início dos efeitos financeiros do acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho ao qual a proposta estiver vinculada, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

b) Para os custos decorrentes do mercado: a partir da apresentação da proposta.

Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno mínimo 1 (um) ano será contado a partir da data da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto da nova solicitação.

Entende-se como última repactuação a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que apostilada.

A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços. (art. 135, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021).

Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, a repactuação dos custos contratuais decorrentes da mão de obra poderá ser dividida em tantos quantos forem os acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho das respectivas categorias. (art. 135, § 5º, da Lei n.º 14.133/2021).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de lei, acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho.

Na repactuação, o contratante não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.(art. 135, § § 1º e 2º, da Lei n.º 14.133/2021)

Quando a repactuação solicitada se referir aos custos da mão de obra, o contratado efetuará a comprovação da variação dos custos por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, convenção ou sentença normativa da categoria profissional abrangida pelo contrato.

O presente Contrato poderá sofrer alterações para mais no caso de acréscimos ou para menos no caso de supressão obedecendo ao que dispõe o art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - CONTAGEM DOS PRAZOS

Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na sede do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - COMUNICAÇÕES

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICIDADE DOS ATOS

Conforme dispõe o art. 94, da Lei Federal nº 14.133, o contrato e de eventuais aditivos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) seguinte a sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - TERMO ADITIVO

Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por Termo Aditivo ao contrato, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - TOLERÂNCIAS

Quaisquer tolerâncias entre as partes não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

14.1 – As partes elegem o Foro da Comarca de Santa Luzia do Paruá, Estado de Maranhão,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

como competente para dirimir toda e qualquer dúvida ou controvérsia resultante do presente Contrato, renunciando expressamente a outro qualquer, por mais privilegiado que se configure.

E, assim, as partes justas e contratadas, assinam o presente instrumento em quatro vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo, a todo o ato presente, para os seus legais efeitos.

Santa Luzia do Paruá – MA, _____ de _____ de _____

(ASSINATURAS DO CONTRATANTE, CONTRATADO E TESTEMUNHAS)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

ANEXO IV

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ___/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO 015/2025

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaro que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) n° _____, inscrição estadual n° _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública.

Nome do Órgão/Empresa	Vigência do Contrato	Valor total do contrato
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Valor total dos Contratos: _____

_____
Assinatura do Representante Legal

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

ANEXO V

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ___/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO 015/2025

MODELO DO ATESTADO DE VISITA

Atestamos para os devidos fins que a empresa_____, inscrita no CNPJ _____, tomou conhecimento das condições e locais de execução dos serviços referentes à **Concorrência Nacional ___/2025** em atendimento ao edital.

Responsável técnico credenciado pela empresa:_____ _____ Número de registro legal: _____

Assinatura do responsável técnico: _____