



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: Menor Preço Global

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 123/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA NOVA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO CONSTANTE DO ANEXO I DESTE EDITAL.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ: 07:59 do dia 18/10/2023.

ABERTURA DA SEÇÃO PÚBLICA: às 08:00 horas do dia 18/10/2023.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 08:00 horas do dia 18/10/2023.

REFERÊNCIA DE TEMPO: Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF.

ENDEREÇO: As propostas serão recebidas exclusivamente por meio eletrônico no endereço: www.portaldecompraspublicas.com.br.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO

A Prefeitura Município de São Pedro dos Crentes – MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação – CPL e este Pregoeiro, designado pela Portaria n.º 062/2023, no uso de suas atribuições legais, torna público, para o conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, para contratação do objeto especificado no Anexo I deste Edital.

O presente certame será regido pela Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto Municipal nº 010, de 01 de junho de 2020, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666/1993, observadas as condições estabelecidas neste Ato Convocatório e seus Anexos.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promove a comunicação pela INTERNET, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica www.portaldecompraspublicas.com.br. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo setor responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

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; adjudicar o objeto, quando não houver recurso; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído ao Prefeito Municipal e propor a homologação.

O Edital estará disponível gratuitamente na página www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br e no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br.

1. DO OBJETO, DA VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

1.1. Contratação de empresa de engenharia para executar a conclusão da construção do prédio da nova prefeitura municipal de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações e condições estabelecidas no projeto básico constante do anexo I deste edital.

1.2. O ramo de atividade da empresa deverá ser compatível com o objeto licitado.

1.3. A empresa licitante poderá enviar um representante legal, para realizar a visita ao local dos serviços e constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos. As visitas poderão ser agendadas a partir da publicação do instrumento convocatório e até 02 (dois) dias antes da realização do certame, devendo a empresa interessada agendar na CPL o dia que pretende realizar visita ao local dos serviços, com antecedência mínima de 24h (vinte e quatro horas).

1.4. O representante legal da empresa licitante que efetuar a visita ao local dos serviços, será acompanhado por servidor(a) público(a) municipal, o qual mostrará o(s) local(is) exato(s) onde será(ão) executado os serviços. Para tanto, deverá comparecer na Secretaria Municipal de Infraestrutura localizada no prédio da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, com sede na Av. Canaã nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes - MA, em dias úteis, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00min às 12h00min. O(a) servidor(a) público(a) municipal comprovará a realização da visita *in loco*, através de assinatura ou rubrica na declaração expedida pela empresa licitante (Modelo no anexo VII deste edital). A referida declaração será juntada à documentação de habilitação, nos termos do inciso III do Artigo 30, da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

1.5. A empresa licitante que não enviar representante legal para realizar a visita ao local dos serviços e constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, deverá, obrigatoriamente, expedir declaração em modelo próprio de que tem pleno conhecimento das condições de prestação dos serviços, não cabendo possíveis alegações futuras da impossibilidade de execução do contrato.

2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

2.1. O Valor estimado desta licitação é de R\$ 806.209,63 (oitocentos e seis mil e duzentos e nove reais e sessenta e três centavos)

2.2. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

06- SEC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
04.122.0052.2020.0000- Man. da Sec. de Infraestrutura
3.3.90.30.00.00- Material de Consumo



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

15.451.0052.2021.0000- Construção, Ampliação e Adaptação e Recup. De
Prédios Públicos

3.3.90.30.00.00- Material de Consumo

3. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO:

- 3.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 3.2. A impugnação deverá ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, em campo próprio do Sistema Portal de Compras Públicas no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br.
- 3.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.
- 3.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação de propostas.
- 3.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, em campo próprio do Sistema Portal de Compras Públicas no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br.
- 3.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 3.7. A participação no certame, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente Edital, implica na aceitação por parte dos interessados das condições nele estabelecidas.
- 3.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.
- 3.9. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam inscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.
- 3.10. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO:

- 4.1. Poderão participar da licitação as empresas interessadas pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação.
- 4.2. A simples participação na licitação importa total, irrestrita e irrevogável submissão dos proponentes às condições deste Edital.
 - 4.2.1. A participação no certame, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação por parte dos interessados das condições nele estabelecidas.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

4.3. Não poderão participar desta licitação, direta ou indiretamente, ou participar do contrato dela decorrente, sob pena de recebimento das sanções previstas neste Edital:

4.3.1. Pessoas físicas não empresárias;

4.3.2. Servidor ou dirigente da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA;

4.3.3. O autor do Termo de Referência, Anexo I deste edital, pessoa física ou jurídica.

4.3.4. **As sociedades empresárias:**

4.3.4.1. que não explorem ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação;

4.3.4.2. que se encontrem sob falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, dissolução ou liquidação;

4.3.4.3. que integrem o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (Portal Transparência);

4.3.4.4. que estejam incluídas no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa disponível no Portal do CNJ e no Cadastro Municipal de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com o município de São Pedro dos Crentes;

4.3.4.5. integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendido aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

4.3.4.6. que, isoladamente ou em consórcio, tenham sido responsáveis pela elaboração do termo de referência, ou da qual o autor do termo de referência seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

4.3.4.7. Servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada a Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico;

4.3.4.8. estrangeiras que não funcionem no país;

4.3.4.9. Empresas reunidas em consórcio, que sejam controladas, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;

4.4. O descumprimento de qualquer condição de participação será motivo para a inabilitação do licitante.

4.5. As pessoas jurídicas que tenham sócios em comum não poderão participar do certame para o(s) mesmo(s) item(s).

4.6. Será realizada pesquisa junto ao CEIS (CGU), junto ao CNJ (condenações cíveis por atos de improbidade administrativa) e no Portal Transparência (www.portaltransparencia.gov.br/cnep), para aferição de eventuais registros impeditivos de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

5. DO CREDENCIAMENTO:

5.1. Os interessados em participar deste Pregão deverão credenciar-se, previamente, perante o sistema eletrônico provido pelo Portal de Compras Públicas, por meio do sítio www.portaldecompraspublicas.com.br.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

5.2. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema eletrônico (Portal de Compras Públicas), onde também deverão se informar a respeito do seu funcionamento e regulamento, obtendo instruções detalhadas para sua correta utilização.

5.2.1. Os interessados em se credenciar no Portal de Compras Públicas poderão obter maiores informações na página www.portaldecompraspublicas.com.br, podendo sanar eventuais dúvidas pela central de atendimentos do Portal ou pelo e-mail falelcom@portaldecompraspublicas.com.br.

5.3. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

5.3.1. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Prefeitura de São Pedro dos Crentes - MA responder por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.4. O credenciamento junto ao Portal de Compras Públicas 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.

5.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

5.6. O Pregão será conduzido pela Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes – MA, com apoio técnico e operacional do Portal de Compras Públicas, que atuará como provedor do sistema eletrônico para esta licitação.

6. DO ENVIO DA PROPOSTA:

6.1. Após a divulgação do Edital no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br e até a data e hora marcadas para abertura da sessão, os licitantes deverão encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico no endereço acima, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

6.1.1. A licitante deverá elaborar a sua proposta com base no edital e seus anexos, sendo de sua exclusiva responsabilidade o levantamento de custos necessários para o cumprimento total das obrigações necessárias para a execução do objeto desta licitação.

6.2. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

6.3. O licitante deverá enviar sua proposta, no idioma oficial do Brasil, mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

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

6.3.2. Descrição detalhada do serviço cotado indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada e, havendo divergência entre as condições da proposta e as cláusulas deste Edital, incluindo seus anexos, prevalecerão as últimas.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

- 6.5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na contratação.
- 6.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.7. O licitante, ao enviar sua proposta, deverá preencher, em campo próprio do sistema eletrônico, as seguintes **Declarações on line**, fornecidas pelo Sistema de Pregão Eletrônico:
- 6.7.1. Declaração de que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, quando for o caso;
- 6.7.1.1. A indicação do campo “não” apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte;
- 6.7.2. Declaração de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.
- 6.8. As declarações exigidas neste edital e não disponibilizadas diretamente no sistema deverão ser confeccionadas e enviadas juntamente com os documentos de habilitação.
- 6.9. Declarações falsas, relativas ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta, sujeitarão a licitante às sanções previstas no **item 18** deste Edital.

7. DA ABERTURA DA SEÇÃO PÚBLICA E DA FORMULAÇÃO DE LANCES:

- 7.1. A abertura da sessão pública dar-se-á mediante comando do Pregoeiro, por meio do sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 7.3. O Pregoeiro 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 Termo de Referência.
- 7.3.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.3.2. A não desclassificação da proposta não implica em sua aceitação definitiva, que deverá ser levada a efeito após o seu julgamento definitivo conforme definido no **item 10** deste edital.
- 7.4. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.6. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

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

7.7.1. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema eletrônico (Portal de Compras Públicas).

7.7.2. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

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

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

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

7.11. Se o(a) Pregoeiro(a) entender que o lance ofertado é absolutamente inexequível ou verificar que houve erro de digitação, deverá excluí-lo do sistema, a fim de não prejudicar a competitividade.

7.12. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.13. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes do certame publicada no Portal de Compras Públicas, <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura.

7.14. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.15. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

8. DO EMPATE:

8.1. Consideram-se empate ficto as situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte forem iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, situação em que, como critério de desempate, será assegurado o direito de preferência de que trata os arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, mediante a adoção dos seguintes procedimentos:

8.1.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, cuja proposta estiver no intervalo estabelecido no item 8.1, será convocada para, querendo, apresentar nova proposta de preço inferior àquela classificada com o menor preço ou lance, no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão;

8.1.2. Apresentada proposta nas condições acima referidas, esta será considerada como a licitante detentora do lance mais vantajoso, dando prosseguimento ao certame na forma do item 9 e seguintes;



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

8.1.3. Não apresentada proposta na condição cima referida, serão convocadas as microempresas ou empresas de pequeno porte, no intervalo estabelecido acima, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

8.1.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas MEs / EPPs que se encontrem em situação de empate, será efetuado sorteio aleatório entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.1.5. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

8.1.6. Na hipótese de não declaração de licitante vencedora, enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, será dado prosseguimento ao certame na forma do item 9 e seguintes da licitante que originalmente apresentou a menor proposta ou lance.

8.1.7. O disposto nos subitens 8.1.1 a 8.1.6, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.1.8. A desistência em apresentar lance implicará na manutenção do último preço ofertado pela licitante, para efeito de classificação de aceitabilidade da proposta.

8.2. Se o pregoeiro observar que há licitantes em situação de empate que enviaram seus lances em horários exatamente iguais, mas não se enquadram como MEs / EPPs, adotará os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

8.2.1. Utilização de bens e serviços produzidos no Brasil;

8.2.2. Utilização de bens e serviços produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

8.2.3. Utilização de bens e serviços produzidos por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento tecnológico no País;

8.2.4. Utilização de bens e serviços produzidos ou prestados 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;

8.2.5. Sorteio.

8.3. A proposta declarada vencedora será inserida, na fase de Aceitação, no campo "Valor Negociado", com a devida justificativa.

9. DA NEGOCIAÇÃO DIRETA:

9.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro encaminhará contraproposta à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, para que seja obtida melhor proposta.

9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA:

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

10.2. O Pregoeiro convocará o licitante para enviar, digitalmente, a proposta atualizada em conformidade com o último lance ofertado num prazo máximo de 03 (três) dias úteis, por meio de campo próprio do Sistema, sob pena de desclassificação.

10.2.1. O prazo poderá ser prorrogado, a critério do Pregoeiro, desde que solicitado por escrito, antes de findo o prazo estabelecido.

10.2.2. A proposta deve conter:

a) Nome da proponente e de seu representante legal, endereço completo, telefone, endereço de correio eletrônico, números do CNPJ e da inscrição Estadual e Municipal (se houver);

b) O preço **unitário e total para cada serviço cotado, especificados no Projeto Básico/Termo de Referência (Anexo I deste Edital)**, bem como o valor global da proposta, em moeda corrente nacional, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto;

c) A **descrição do serviço cotado** de forma a demonstrar que atendem as especificações constantes no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

d) Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data prevista para abertura da licitação;

e) Conter **prazo de execução dos serviços conforme descrito no Anexo I**, contados a partir da ordem de fornecimento/execução;

f) Indicação do banco, número da conta e agência para fins de pagamento.

10.2.3. Além da Proposta, a licitante deverá apresentar as seguintes planilhas:

10.2.3.1. Planilha de Quantitativos e Preços de acordo com as especificações técnicas constantes do Anexo "I" (Projeto Básico), devidamente rubricado em todas as folhas e assinado pelo responsável técnico da licitante, não sendo permitida a alteração de quantitativos;

10.2.3.2. Cronograma físico-financeiro, objeto deste certame, devidamente assinado pelo responsável técnico do proponente;

10.2.3.3. Planilha de composição de taxa de bonificação e despesas indiretas (BDI), em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes e atenda as normas vigentes;

10.3. O não envio da proposta ajustada por meio do correio eletrônico com todos os requisitos elencados no subitem **10.2.2 e 10.2.3**, ou o descumprimento das diligências determinadas pelo Pregoeiro acarretará na desclassificação da proposta, sem prejuízo da instauração de processo sancionatório contra o licitante.

10.4. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a prazo e especificações do produto ofertado ou qualquer condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas alterações destinadas a sanar evidentes erros formais ou quando a alteração representar condições iguais ou superiores às originalmente propostas.

10.5. Serão desclassificadas as propostas que contenham preços excessivos, assim entendidos quando apresentarem valores globais ou unitários acima do valor definido para o respectivo objeto no Termo de Referência.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

10.5.1. A desclassificação por valor excessivo ocorrerá quando o Pregoeiro, após a negociação direta, não obtiver oferta inferior ao preço máximo fixado.

10.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, serão realizadas diligências para comprovação da exequibilidade.

10.7. O Pregoeiro em conjunto com a Equipe de Apoio poderá realizar quaisquer diligências necessárias para averiguar a conformidade da proposta com as especificações mínimas previstas no Termo de Referência, Anexo I ao Edital, salvo a juntada de documentos, para atender à exigência deste edital, findo o prazo estabelecido no **item 10.2**.

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

10.8.1. Nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, serão observados os procedimentos previstos nos **itens 08 e 09**.

10.9. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.10. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina estabelecida no **item 08** deste edital, se for o caso.

10.11. A proposta original, com todos os requisitos do **item 10.2.2**, deverá ser encaminhada em envelope fechado e identificado com dados da empresa e do pregão eletrônico, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da declaração dos vencedores no sistema, ao protocolo da Comissão Permanente de Licitação, no endereço: Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000.

11. DA HABILITAÇÃO:

11.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

11.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

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

11.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

11.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força dos artigos 3º e 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.1.5. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro inabilitará o licitante, por falta de condição de participação.

11.1.6. **COMPROVAÇÃO DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:**



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

I – Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis junto a Junta Comercial da respectiva sede, para o caso de empresário individual;

II – Para licitante microempreendedor individual – MEI, Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, hipótese em que será realizada a verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

III – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores, para os casos de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI;

IV – Caso o licitante seja sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

V – Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local da sede do licitante, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores, para o caso de sociedade simples;

VI – 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;

VII – Ata de fundação da cooperativa 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;

11.1.6.1. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.1.7. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

I – Registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;

II – Prova de inscrição no cadastro de contribuinte Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

III – Prova de regularidade para com as Fazendas Estadual e Municipal ou Distrital, do domicílio ou sede da licitante;

IV – Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

V – Certificado de Regularidade perante o FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal.

VI – Certidão de regularidade relativa a débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho (CNDT), mediante a apresentação de certidão negativa, em plena validade, que poderá ser obtida no site www.tst.jus.br/certidao.

11.1.7.1. Para a regularidade fiscal e trabalhista, será aceita certidão positiva com efeito de negativa.

11.1.7.2. Caso o licitante seja considerado isento de tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual ou da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente que demonstre tal isenção.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

11.1.8. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

I – Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão. No caso de praças com mais de um cartório distribuidor, deverão ser apresentadas as certidões de cada um dos distribuidores.

II – Balanço Patrimonial e demais demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentadas na forma da Lei devidamente registrados, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

a) as empresas constituídas no ano em curso poderão substituir o balanço anual por balanço de abertura, devidamente autenticado pela Junta Comercial;

b) a boa situação financeira da empresa será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

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

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

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

c) As licitantes que apresentarem resultado menor ou igual a 01 (um), em qualquer um dos índices acima, deverão comprovar capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado para o(s) **item(ns)/lote(s)** cotado(s) constante(s) do Anexo I deste edital.

11.1.9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

I - Certidão de registro de regularidade de situação junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, em nome da licitante, na qual conste responsável técnico (engenheiro civil), emitida pelo CREA da jurisdição da sede da licitante.

II - Comprovação de que a empresa tenha em seu quadro de colaboradores Engenheiro Civil e/ou Arquiteto, que será(ão) o(s) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO durante a execução do contrato.

III - **Comprovação técnica-operacional** da empresa licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, conforme segue:

a) Atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica-operacional, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando que a licitante (pessoa jurídica) executou serviço compatível com o objeto licitado.

b) O(s) atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica, deverá(ão) ser



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

apresentado(s) em papel timbrado, contendo o nome, CNPJ e endereço do emitente, devendo estar assinado(s) ou rubricado(s), contendo o nome e cargo do emissor que o(s) subscreve(em).

III - Comprovação técnica-profissional do responsável técnico para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação, conforme segue:

- a) Certidão de Acervo Técnico (CAT), em nome de profissional(is) de nível superior em engenharia civil legalmente habilitado(s), integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante, comprovando a sua responsabilidade técnica na execução de serviço compatível com o objeto licitado.
- b) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas.

IV - Declaração de visita e recebimento de informações técnicas, emitido pela empresa licitante (Modelo no anexo VII deste edital); ou

V - Declaração elaborada em modelo próprio da empresa licitante, informando que tem pleno conhecimento das condições de prestação dos serviços, dispensando-se neste caso, efetuar visita ao local onde os serviços serão executados, conforme disposto no item 1.6 deste edital.

11.1.10. ATENDIMENTO AO ART. 7º, INC. XXXIII DA CONSTITUIÇÃO

11.1.10.1. Declaração de que a empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão-de-obra de menores de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos (modelo Anexo III ao Edital).

11.2. DA HABILITAÇÃO DAS MEs / EPPs

11.2.1. As empresas qualificadas como ME / EPP, na forma da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar todos os documentos de habilitação, referentes à habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, econômico-financeira e técnica, sob pena de inabilitação.

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

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

11.2.3. 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 ou trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

11.2.3.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da Administração, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

11.2.4. A não regularização no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado ao Município de São Pedro dos Crentes convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para prosseguimento do certame.

11.2.5. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado:

(a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal; e

(b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

11.3. ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE A HABILITAÇÃO

11.3.1. Os documentos exigidos para a habilitação, conforme regulado neste Edital, deverão ser enviados exclusivamente por meio de campo próprio no Sistema.

11.3.2. Os documentos apresentados para habilitação deverão estar todos **em nome e CNPJ da matriz** ou todos **em nome e CNPJ da filial**, exceto aqueles que comprovadamente só possam ser fornecidos à matriz e referir-se ao local do domicílio ou sede do interessado.

11.3.3. As certidões que não apresentarem em seu teor, data de validade previamente estabelecida pelo órgão expedidor, deverão ter sido expedidas até 90 (noventa) dias antes da data da sessão pública deste Pregão.

11.3.4. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos enviados via correio eletrônico, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.3.5. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital ou deixar de enviar a documentação de habilitação por meio de campo próprio do Sistema quando solicitado pelo pregoeiro, ficando sujeito às penalidades previstas neste Edital.

11.3.6. No julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.3.7. No caso de inabilitação, haverá nova verificação 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.

11.3.8. Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro, examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

11.3.9. Constatado o atendimento pleno às exigências fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

12. DOS RECURSOS:

12.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso no prazo de 30 (trinta) minutos.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

12.1.1. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará na decadência desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto à licitante declarada vencedora.

12.1.2. Diante da manifestação da intenção de recurso o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.2. Recebida a intenção de interpor recurso pelo Pregoeiro, a licitante deverá apresentar as razões do recurso no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para, querendo, apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente.

12.2.1. As razões e contrarrazões serão recebidas exclusivamente por meio de campo próprio no Sistema. Não serão recebidas ou conhecidas razões de recurso e contrarrazões entregues diretamente ao Pregoeiro ou enviadas por quaisquer outros meios (fax, correspondência etc.).

12.3. Caberá ao Pregoeiro receber, examinar e instruir os recursos interpostos contra seus atos, podendo reconsiderar suas decisões no prazo de 5 (cinco) dias úteis após o recebimento das razões e contrarrazões ou, neste mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado a Autoridade Competente para a decisão final no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

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

12.5. Não serão conhecidos os recursos apresentados fora dos prazos, subscritos por representantes não habilitados legalmente ou não identificados no processo para responder pelo licitante.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

13.1. O objeto deste pregão será adjudicado ao vencedor por ato do Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá, após a regular decisão dos recursos interpostos, ao Prefeito Municipal.

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

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE:

14.1. Após a homologação da licitação, a licitante vencedora será convocada para assinar o termo de contrato.

14.2. O prazo de vigência e as condições de reequilíbrio e/ou revisão de preços, observarão as cláusulas contratuais ou as disposições constantes de instrumento equivalente.

14.3. O prazo máximo para assinatura e entrega do termo de contrato é de 05 (cinco) dias úteis, contados da data do envio do e-mail.

14.3.1. O prazo para assinatura do termo de contrato acima estabelecido poderá ser prorrogado uma única vez por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura de São Pedro dos Crentes - MA.

14.3.2. Alternativamente à convocação para a assinatura do termo de contrato, a prefeitura de São Pedro dos Crentes- MA poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

14.3.3. A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, importará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades estabelecidas neste edital.

14.4. Por ocasião da assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

14.5. O Termo de contrato Anexo VI deste Edital, estabelecerá as hipóteses, prazo e condições de prestação das garantias.

14.6. O presente Edital fará parte integrante do contrato, bem como seus anexos e a proposta apresentada pela licitante vencedora.

14.7. Será designado pela Administração o Fiscal/Gestor do contrato que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da sua execução, anotando em registro próprio as ocorrências relacionadas ao objeto do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

14.8. É vedada a subcontratação, cessão ou transferência total ou parcial do objeto deste Pregão.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

15.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste edital.

15.2. Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais e/ou materiais, causados por técnicos (empregados) e acidentes causados por terceiros, bem como pelo pagamento de salários, encargos sociais e trabalhistas, tributos e demais despesas eventuais, diretas ou indiretas, decorrentes da prestação dos serviços.

15.3. Responsabilizar-se pelas eventuais despesas para execução do serviço solicitado, qualquer que seja o valor, e cumprir todas as obrigações constantes do(s) Anexo(s) deste edital.

15.4. Comprovar, quando solicitado, o efetivo recolhimento dos encargos sociais incidentes sobre a folha de pagamento dos empregados, relativos à prestação dos serviços relacionados com o objeto contratado.

15.5. **Constitui obrigação da contratada o cumprimento integral das obrigações e exigências constantes no Termo de Referência e no Contrato, Anexos I e VI ao presente edital.**

16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

16.1. Indicar o Fiscal/gestor do Contrato, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/1993.

16.2. Cumprir os compromissos financeiros assumidos com a Contratada

16.3. Fornecer e colocar à disposição da Contratada, todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução dos serviços.

16.4. Notificar, formal e tempestivamente, a contratada sobre as irregularidades observadas no serviço prestado.

16.5. Notificar a Contratada, por escrito e com antecedência sobre multas, penalidades quaisquer, débitos de sua responsabilidade, bem como fiscalizar a execução do objeto contratado.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

17. DA FISCALIZAÇÃO:

17.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por um representante da Administração, especialmente designado pelo Prefeito Municipal, que anotará em registro próprio todas as ocorrências, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados.

17.2. As regras de fiscalização, recebimento, atesto e pagamento estão definidas na minuta contratual, Anexo VI deste Edital, ou no instrumento equivalente.

18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

18.1. Aquele que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o contrato, não aceitar a Nota de Empenho, deixar de entregar documentação exigida neste edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajuste, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com o Município de São Pedro dos Crentes-MA, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e seus anexos e das demais cominações legais.

18.2. A Administração poderá, ainda, utilizar-se da sanção de advertência, prevista no art. 87, I, da Lei nº 8.666/1993, aplicada ao pregão subsidiariamente

18.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

18.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade.

18.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/1993.

18.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado ao Município de São Pedro dos Crentes - MA, observado o princípio da proporcionalidade.

18.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com o município de São Pedro dos Crentes – MA.

19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

19.1. A Prefeitura de São Pedro dos Crentes poderá revogar este Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

19.1.1. A anulação do pregão induz à do contrato.

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

19.2. É facultado à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

19.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente da Prefeitura de São Pedro dos Crentes - MA.

19.4. O desatendimento às exigências formais, não essenciais, não importará na inabilitação da licitante e/ou desclassificação de sua proposta, desde que seja possível a aferição de sua habilitação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do pregão.

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

19.6. A critério do pregoeiro, o prazo para o envio da proposta de preços e da documentação de habilitação poderá ser prorrogado pelo tempo que se julgar necessário.

19.7. A autoridade competente poderá, em qualquer fase do processo licitatório, desclassificar a proposta da licitante que for declarada inidônea, assegurada a ampla defesa.

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

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

19.9. O foro da cidade de Balsas - MA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, será o designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes da presente licitação e da aplicação do presente Edital.

19.10. Os casos omissos e demais dúvidas suscitadas serão dirimidas pelo (a) Pregoeiro (a), no endereço eletrônico mencionado neste Edital, **item 3.5**.

19.11. Este pregão poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência da Prefeitura de São Pedro dos Crentes, sem prejuízo do disposto no inciso V do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002.

19.12. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br e também na página www.saopedroscrentes.ma.gov.br.

19.13. O inteiro teor do processo está disponível para vista aos interessados, na Prefeitura de São Pedro dos Crentes, sito na Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000.

20. ANEXOS:

20.1. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 20.1.1. ANEXO I - Termo de Referência/Projeto Básico;
- 20.1.2. ANEXO II – Modelo de Proposta de Preços;
- 20.1.3. ANEXO III – Modelo de Declaração de que não Emprega Menor;
- 20.1.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração de Enquadramento como ME/EPP;
- 20.1.5. ANEXO V – Declaração de Ciência e Termo de Responsabilidade;



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

20.1.6. ANEXO VI – Minuta de Contrato.

20.1.7. ANEXO VII – Minuta Declaração de Visita

São Pedro dos Crentes – MA, 03 de outubro de 2023.

Romulo Costa Arruda
Prefeito Municipal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
PROJETO ELABORADO EM 03/10/2023

**PROJETO PARA CONCLUSÃO DO NOVO PRÉDIO DA PREFEITURA DE
SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA.**

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

ROTEIRO DO PROJETO

- 1 ESTUDOS PRELIMINARES
- 2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 4 MEMORIAL DESCRITIVO
- 5 ORÇAMENTO
- 6 ANEXOS

1 ESTUDOS PRELIMINARES

O PRÉDIO FICARÁ LOCALIZADO NA PRAÇA DOM ALEXANDRE CARVALHO, CENTRO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA NA RUA NOVA CANAÃ, COORDENADA. (-6.82256,-46.5312).

O EDIFÍCIO ABRANGERÁ UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 467,5 M², APRESENTANDO O PAVIMENTO TÉRREO E O 1º PAVIMENTO, FACHADA FRONTAL DE FRENTE PARA A AVENIDA NOVA CANAÃ.

ATUALMENTE O EDIFÍCIO SE ENCONTRA PARCIALMENTE CONCLUÍDO, ASSIM COMO REPRESENTADO NA IMAGEM A SEGUIR. A ESTRUTURA 70% CONCLUÍDA, LEVANTE DE PAREDE 86% CONCLUÍDO, INFRA-ELÉTRICA 5% CONCLUÍDA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 2% CONCLUÍDA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA 5% CONCLUÍDA.

FALTANDO DESSA FORMA, REVESTIMENTOS NAS PAREDES E FACHADAS, CONTRAPISO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS, ESQUADRIAS, FINALIZAR A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA E SANITÁRIA, FORRO, INSTALAÇÃO DO TELHADO E ESTRUTURAS, RUFOS E CALHAS.

Vista Frontal



Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

O PRÉDIO APRESENTARÁ UMA FACHADA DE VIDRO, VOLTADA PARA A AVENIDA NOVA CANNAÃ, APRESENTANDO UMA ALTURA TOTAL DE 6,8 M. O PAVIMENTO TÉRREO TERÁ 10 CÔMODOS E O 1º PAVIMENTO 11 CÔMODOS.

Vista do Fundo



Matheus Reis
ASSINATURA DO ENGENHEIRO

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- O SERVIÇO DO MESTRE DE OBRAS FOI DIMENSIONADO PELO PERÍODO DE DURAÇÃO DA OBRA, 6 MÊSES, DE MANEIRA A TER SIDO INCLUÍDO NO SERVIÇO PRELIMINAR;
- O SERVIÇO DO ENGENHEIRO FOI DIMENSIONADO PELO MESMO PRAZO, ENTRETANDO A CARGA HORÁRIA HR/DIAS MENOR DO QUE A DO MESTRE DO OBRAS.

2 CONTRAPISO

- SERÁ UTILIZADO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE);
- SERÁ UTILIZADO CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32;
- PARA FAZER O CONCRETO MAGRO SERÁ UTILIZADO PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE;
- CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM;
- SERÁ UTILIZADO O IMPERMEABILIZANTE VEDAREBOCO REBOTEC 1L OU SIMILAR.

3 REVESTIMENTO CERÂMICO

- ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS;
- PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR;

4 ALVENARIA

- SERÁ UTILIZADO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL;

5 CHAPISCO - REBOCO - FUNDO PREPARADOR - EMASSAMENTO

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

- SERÁ UTILIZADO NO CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L;
- REBOCO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
- MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
- MASSA CORRIDA A BASE PVA (CORALAR OU SIMILAR) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA.

6 PINTURA

- SERÁ APLICADO A TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO COM EXCEÇÃO DA FACHADA QUE PEGARÁ UM TOM DE VERMELHO EXTERNO.

7 ESTRUTURA

- SERÁ USADO O CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L;
- LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO H=12CM

8 MURO DE VIDRO NA FACHADA

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (M2)

9 ESQUADRIAS

- PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 2,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - REV 01 (UN);
- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM (UN);
- TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM (UN);
- JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM (UN).

11 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

- CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M;
- ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN);
- RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL;

- RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO;
- CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M;
- TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO;
- TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO;
- REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM (UN);
- ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4" - REV 01_10/2022 (UN);
- ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

12 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO;
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;

- DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;
- 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA);
- LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN).

13 MARMORES, LOUÇAS E METAIS

- BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO;
- VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, ½ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN);
- DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN);
- LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) (UN);
- TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- SERÁ UTILIZADO 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.

15 COBERTURA

- SERÁ UTILIZADO TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL;

- SERÁ UTILIZADO 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.

16 SERVIÇOS FINAIS

- LIMPEZA GROSSA COM PÁ, ENXADA, CARRINHO DE MÃO E UTILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITAR O ENTULHO PROVISORIAMENTE;
- LIMPEZA FINO NOS VIDROS E CERAMICAS, COM DETERGENTE, SABÃO NEUTRO E PANO.

Matheus Reis

ASSINATURA DO ENGENHEIRO

4 MEMORIAL DESCRITIVO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

NOS SERVIÇOS PRELIMINARES, CONSIDEROU-SE VALORES NECESSÁRIOS PARA CONTINUAR A EXECUÇÃO DA OBRA, EM PRIMEIRA ANÁLISE, HÁ A NECESSIDADE DE UM ENGENHEIRO DE CAMPO, RESPONSÁVEL POR EXECUTAR A OBRA, FAZENDO-SE DESSA FORMA, CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS NORMATIVAS DE TRABALHO NA ALTURA NR 35, E DEMAIS NORMATIVOS TÉCNICOS PARA A EXECUÇÃO, EM SUMA, SENDO RESPONSÁVEL POR CUMPRIR OS PROJETOS: ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES.

CONSIDEROU-SE O PAGAMENTO DO MESTRE DE OBRA, DURANTE A EXECUÇÃO DO PRÉDIO, VALOR INSERIDO NOS PRELIMINARES, MAS SERÁ EFETUADO O PAGAMENTO DURANTE OS MESES DA EXECUÇÃO.

CONSIDEROU-SE DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, LAVATÓRIO MICTÓRIO E 4 BACIAS, NECESSÁRIO PARA OBRAS COM MAIS DE 20 TRABALHADORES.

2 CONTRAPISO

PARA O CONTRAPISO DO TÉRREO SERÁ APLICADO UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM BRITA 01 E CIMENTO, SOBRE A SUPERFÍCIE APIOLADA DO ATERRO, O CONCRETO SERÁ MISTURADO COM IMPERMEABILIZANTE, REBOTEC OU OUTRA MARCA SIMILAR. APÓS A EXECUÇÃO DO LASTRO, SERÁ FEITO UM CONTRAPISO DE CIMENTO E AREIA, DEIXANDO UMA PEQUENA QUEDA NAS REGIÕES DE ÁREA MOLHADA.

PARA O PAVIMENTO SUPERIOR, SERÁ APLICADO APENAS O CONTRAPISO SOBRE A SUPERFÍCIE DA LAJE, DE CIMENTO E AREIA, MISTURADO COM IMPERMEABILIZANTE. O CONTRAPISO NIVELADOR TERÁ UMA PEQUENA INCLINAÇÃO NAS ÁREAS MOLHADAS.

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

3 REVESTIMENTO CERÂMICO

SERÁ USADO REVESTIMENTO CERÂMICO SOBRE O CONTRAPISO NIVELADOR TANTO NO TÉRREO COMO NO 1º PAVIMENTO, DIMENSÕES APRESENTADAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. HÁ A NECESSIDADE DA UTILIZAÇÃO DE CUNHA E FIXADOR ESPAÇADOR, AFIM DE GARANTIR UMA BOA HOMOGÊNEIDADE NOS PISOS CERÂMICO.

4 ALVENARIA

PARA O SERVIÇO DO LEVANTE DE ALVENARIA, SERÁ EXECUTADO 5 FIADAS DE TIJOLOS ATÉ A LAJE DO FORRO, APÓS A LAJE, AINDA SERÁ LEVANTADO 6 FIADAS DE TIJOLOS, EQUIVALENTE A 1,25 M, AFIM DE EMBUTIR O TELHADO. IMPORTA-SE RESSALTAR QUE SERÁ UTILIZADO ALVENARIAS NA CASA DA CAIXA D'ÁGUA, GARANTIDO O VEDAMENTO EXTERNO.

5 CHAPISCO - REBOCO - FUNDO PREPARADOR - EMASSAMENTO

PARA O CHAPISCO SERÁ APLICADO EM TODAS AS PAREDES DO PRÉDIO, AFIM DE DEIXAR AS SUPERFÍCIES DAS PAREDES ÁSPERAS, GARANTINDO ASSIM A ADERÊNCIA DO REBOCO; NÃO HÁ NECESSIDADE DE DEIXAR COM ESPESSURA ACIMA DE 1,5 CM; SERÁ APLICADO MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO.

O REBOCO TERÁ ESPESSURA DE 2 A 3 CM, EM REGIÕES MOLHADAS SERÁ NECESSÁRIO A APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE ATÉ A ALTURA DE 1,5 M, REBOTEC OU ALGUMA OUTRA SIMILAR-IMPERMEABILIZANTE DE MANTA ASFÁLTICA.

O FUNDO PREPARADOR SERÁ APLICADO EM TODAS AS PAREDES, EXCEÇÃO AS PAREDES DOS BANHEIROS, ONDE HAVERÁ CERÂMICA.

E O EMASSAMENTO SERÁ APLICADO MASSA ACRÍLICA NAS PAREDES EXTERNAS E MASSA COMUM NAS PAREDES INTERNAS (EXCEÇÃO BANHEIROS), ESPESSURA 1 CM, UMA ADEMÃO.

6 PINTURA

SERÁ APLICADO DUAS ADEMÃOS NAS PAREDES, SOBRE A REGIÃO QUE FOI APLICADO O SELADOR, COR BRANCO GELO EM TODAS AS PAREDES, EXCEÇÃO O VERMELHO DA FACHADA. REGIÃO EXTERNA UTILIZA TINTAS EXTER, GARANTINDO ASSIM UMA MAIOR DURABILIDADE.

7 ESTRUTURA

ESTÁ COMO PENDENTE: COMPLETAR OS PILARES ATÉ A ALTURA DA LAJE DA COBERTURA, EM MÉDIA, COMPLETAR 1,73 CM DE 25 X 15 CM, EXECUTAR A VIGA DE AMARRAÇÃO QUE APOIARÁ A LAJE DE COBERTURA, FAZER PILARES DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIA NA PLATIBANDA QUE ESTARÁ SOBRE O TELHADO, LAJE DA COBERTURA, QUE FICARÁ SOBRE-SALTADA O ALINHAMENTO DAS PAREDES, EM TORNO DE 0,8 CM, NA LAJE PRÉ FABRICADA ENCHIMENTO DE BLOCO CERÂMICO. PILARES DE 1,3 M DE ALTURA, 0,15 X 0,12 M PARA A CASA DA CAIXA D'ÁGUA.

8 MURO DE VIDRO NA FACHADA

APRESENTANDO FACHADA DE PELE DE VIDRO, JANELAS FIXADAS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, NESTE MÉTODO, OS QUADROS DE VIDRO SÃO APARAFUSADOS COM PRESILHAS E SOBREPOSTAS À COLUNAS E TRAVESSAS. OS QUADROS DE VIDRO SÃO INDEPENDENTES E PODEM SER RETIRADOS.

9 ESQUADRIAS

O PROJETO SE APRESENTA COM AS PORTAS DE ESCRITÓRIOS-CÔMODOS DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, INSTALAÇÃO CONVENCIONAL, FAZENDO O CHUMBAMENTO COM PORTAL DE MADEIRA E ALISAR.

PORTÃO DA ENTRADA DE DUAS FOLHAS DE VIDRO, MÓVEIS E DUAS FIXAS, RECOMENDA-SE NA EXECUÇÃO UTILIZAR COMUNICAÇÃO NO DESTRAVAMENTO COM LEITOR FÁCIAL.

JANELAS EM ESCRITÓRIOS, APRESENTANDO SEMPRE UM LADO FIXO E OUTRO MÓVEL, AS DEMAIS JANELAS SERÃO SIMILAR AO MAXIM-AL. INSTALAÇÃO CONVENCIONAL, COM A PRESENÇA DE PEITORIL.

10 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

ALIMENTAÇÃO SERÁ DADA PELA ABASTECIMENTO DA RUA, ALIMENTARÁ UMA CAIXA D'ÁGUA DE 2000 L, LOCALIZADA A 6,8 M DA COTA DA RUA, AGUÁ NO PRÉDIO SERÁ DISTRIBUÍDA POR RAMAIS E SUMRAMAIS DE 25 MM, QUE DISTRIBUIRÁ PARA OS BANHEIROS, COZINHAS E DML. UTILIZARÁ REGISTROS EM TODOS OS SUBRAMAIS DOS CÔMODOS, AFIM DE FACILITAR A MANUTENÇÃO E CONTROLE DA ÁGUA.

11 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

RALOS SINFONADOS QUE RECEBERÃO CONTRIBUIÇÃO DOS RALOS SECOS, SISTEMAS CONVENCIONAIS NOS BANHEIROS, CAIXA DE PASSAGEM AFIM DE RECEBER AS CONTRIBUIÇÕES GERAIS, ATÉ O DESTINO FINAL QUE SERÁ UMA FOSSA.

12 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

DOIS QGS, PARA CADA PAVIMENTO PARA 18 DISJUNTORES, ELETRODUTO DE 25 EMBUTIDO NA PAREDE E POR CIMA DO FORRO, LAMPADA LED RETANGULAR EMBUTIDO NO FORRO AFIM DE VALORIZAR A ESTÉTICA DO PRÉDIO. EM

13 MARMORES, LOUÇAS E METAIS

UMA PIA DE COZINHA AFIM DE ATENDER A ESTÉTICA DO CÔMODO, ASSIM COMO APRESENTADA NO PROJETO ARQUITETÔNICO OU SIMILAR.

NOS BANHEIROS SERÃO UTILIZADOS VASOS SANITÁRIOS COM CAIXA ACOPLADA, DUCHA DE CHUVEIRO SIMPLES, LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CIRCULAR.

14 FORRO

DRYWALL OU CHAPA DE GESSO ACATONADO, SERÁ EXECUTADO APÓS A INSTALAÇÃO COMPLETA DO TELHADO, É CAPAZ DE ATENDER EXIGÊNCIAS DE DESEMPENHO ACÚSTICO, CONFERINDO À RESIDÊNCIA MAIOR PRIVACIDADE E CONFORTO. AS ESTRUTURAS SERÃO SUSTENTADAS NAS LAJES, ATRAVÉS DE TIRANTES.

15 COBERTURA

A ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA DE TIPA CAIBRO E TERÇAS, ACONSELHA-SE A REALIZAÇÃO DE SOLDA NAS JUNTAS METÁLICAS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, REALIZA-SE O PARAFUSAMENTO, COMO PROTEÇÃO DA ESTRUTURA, USA-SE ZARCÃO PARA EVITAR CORROSÃO.

TELHA DE FIBRO CIMENTO, COM DUAS AGUAS, ACONSELHA A IMPERMEABILIZAR AS TELHAS COM BORRACHA LÍQUIDA OU OUTRO IMPERMEABILIZANTE SIMILAR, AFIM DE GARANTIR UMA MAIOR DURABILIDADE E VEDAÇÃO.

AS CALHAS E RUFOS SERÃO DE AÇO GALVANIZADO, APLICADOS NOS CONTORNOS DO PRÉDIO, ASSIM COMO DESTACADO NO ARQUITETÔNICO.

16 SERVIÇOS FINAIS

SERVIÇOS FINAIS INCLUEM LIMPEZA, MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, FRETES E DEMAIS DI.


DESTACA-SE NO PROJETO LIMPEZA FINA DAS CERÂMICAS E VIDROS, E UMA LIMPEZA GROSSA NA REGIÃO EM VOLTA DO PRÉDIO, TENDO A MÃO DE OBRA DE AJUDANTES DA CONSTRUÇÃO CIVIL.

Matheus Reis

ASSINATURA DO ENGENHEIRO

5 ORÇAMENTO

O ORÇAMENTO COMPLETO SERÁ APRESENTADO A SEGUIR, NA PRÓXIMA IMAGEM, TEM-SE O RESUMO ORÇAMENTÁRIO.

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,88%	-
			ORSE	2023/06	111,83%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,88%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.738,38	11,88%
2	CONTRAPISO	R\$ 33.297,70	4,13%
3	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 36.789,74	4,56%
4	ALVENARIA	R\$ 25.534,63	3,17%
5	CHAPISCO - REBOCO - FUNDO PREPARADOR - EMASSAMENTO	R\$ 56.244,71	6,98%
6	PINTURA	R\$ 11.411,63	1,42%
7	ESTRUTURA	R\$ 49.239,94	6,11%
8	MURO DE VIDRO NA FACHADA	R\$ 279.808,00	34,71%
9	ESQUADRIAS	R\$ 39.648,03	4,92%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 4.683,46	0,58%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 5.501,46	0,68%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 22.945,32	2,85%
13	MARMORES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.813,16	1,34%
14	FORRO	R\$ 51.362,52	6,37%
15	COBERTURA	R\$ 68.955,15	8,55%
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.175,80	1,76%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 161.136,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 645.072,86	
VALOR TOTAL:		R\$ 806.209,63	

MATHEUS REIS

Matheus Reis
ASSINATURA DO ENGENHEIRO

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

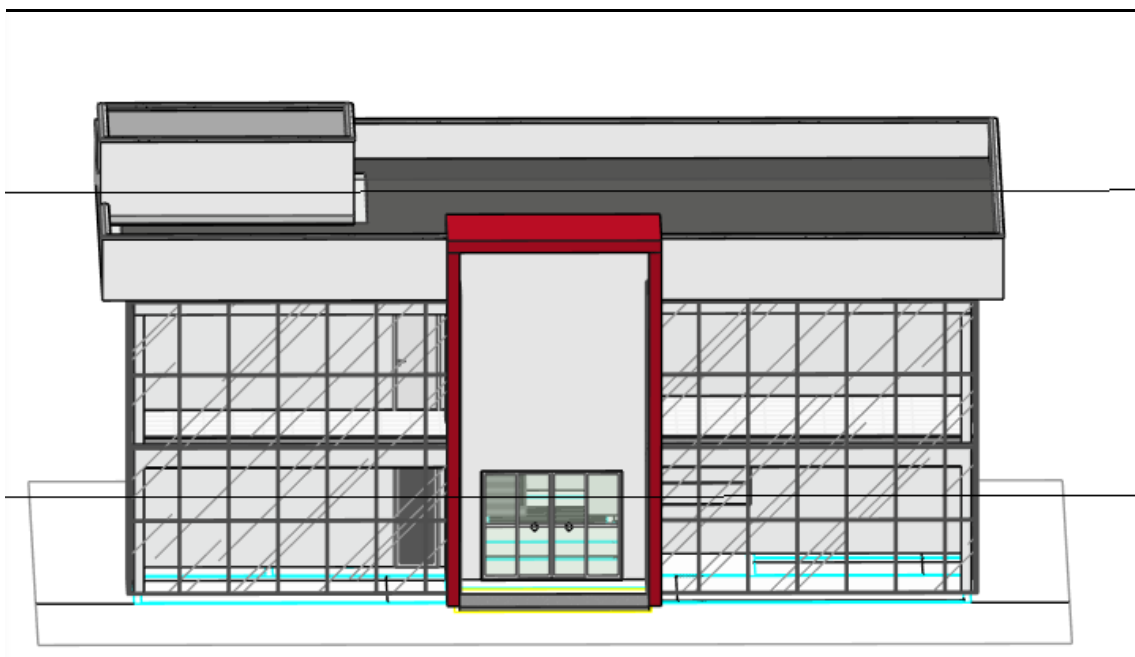
[illegible]

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

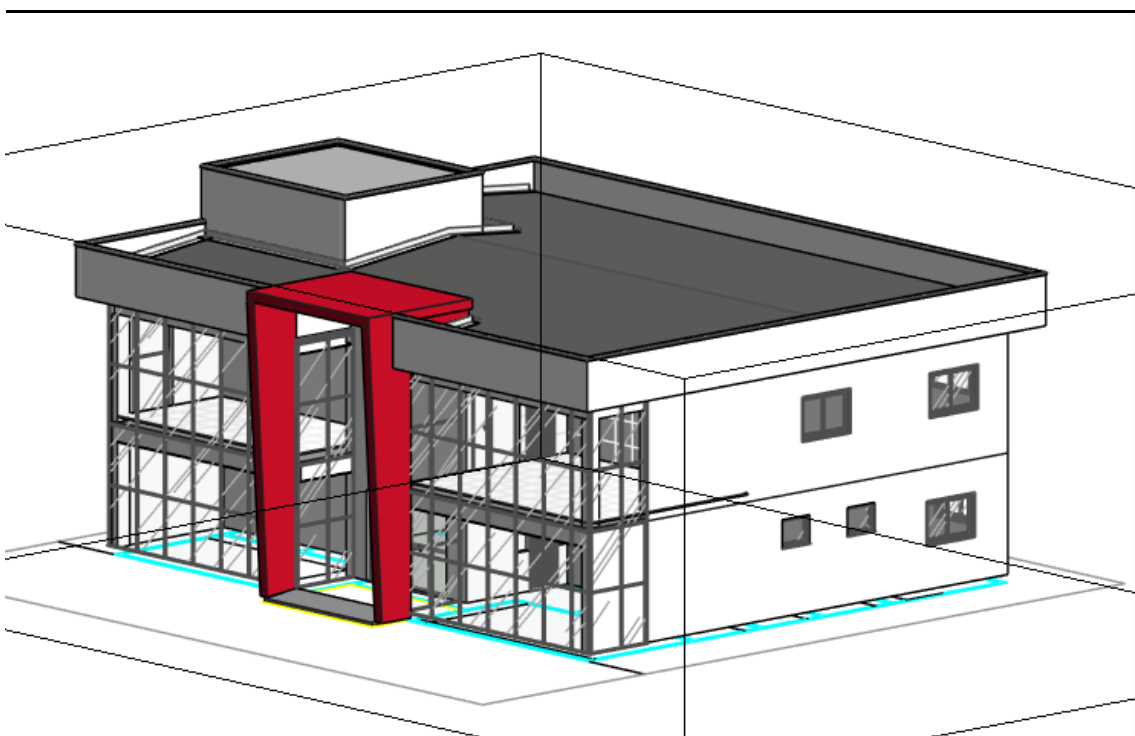
[illegible]

Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800


ISOMÉTRICO 1



ISOMÉTRICO 2




Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800


Documento assinado digitalmente
 **MATHEUS ALVES DOS REIS**
Data: 03/10/2023 14:51:28-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ASSINATURA DO ENGENHEIRO


Endereço: Av. Canaã 102, Centro, SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, CEP: 6597800

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI							2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 95.798,38	11,88%
1.1	012023	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 318,19	R\$ 318,19	0,04%
1.2	00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 19.505,93	R\$ 24.378,51	R\$ 24.378,51	3,02%
1.3	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 7.681,74	R\$ 9.600,64	R\$ 57.603,84	7,15%
1.4	110491	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	ORSE	mês	6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.249,64	R\$ 13.497,84	1,67%
2	CONTRAPISO							R\$ 33.297,70	4,13%
2.1	Térreo							R\$ 20.637,12	2,56%
2.1.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,35	R\$ 423,62	R\$ 529,44	R\$ 6.009,14	0,75%
2.1.2	113729	Impermeabilizante para piso -VedaReboco Rebotec ou outro similar	ORSE	I	135,00	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 2.951,10	0,37%
2.1.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	227,00	R\$ 41,16	R\$ 51,44	R\$ 11.676,88	1,45%
2.2	1° Pavimento							R\$ 12.660,58	1,57%
2.2.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	227,00	R\$ 41,16	R\$ 51,44	R\$ 11.676,88	1,45%
2.2.2	113729	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	ORSE	I	45,00	R\$ 17,49	R\$ 21,86	R\$ 983,70	0,12%
3	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 36.789,74	4,56%
3.1	Térreo							R\$ 20.138,98	2,50%
3.1.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	9,00	R\$ 77,86	R\$ 97,31	R\$ 875,79	0,11%
3.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10	SINAPI	M2	62,92	R\$ 68,12	R\$ 85,14	R\$ 5.357,01	0,66%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	87250	M2. AF_02/2023_PE							
3.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	157,00	R\$ 60,47	R\$ 75,58	R\$ 11.866,06	1,47%
3.1.4	M1961	Espaçador plástico de 1 mm, para assentamento de revestimento cerâmico- saco Cortag ou outra marca similar	SICRO NOVO	un	30,00	R\$ 24,55	R\$ 30,68	R\$ 920,40	0,11%
3.1.5	INS-46811364	Cunha para espaçador 1 mm, Cortag ou outra marca similar	13009	UN	28,00	R\$ 32,00	R\$ 39,99	R\$ 1.119,72	0,14%
3.2	1° Pavimento							R\$ 16.650,76	2,07%
3.2.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,00	R\$ 77,86	R\$ 97,31	R\$ 1.751,58	0,22%
3.2.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	9,00	R\$ 68,12	R\$ 85,14	R\$ 766,26	0,10%
3.2.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	160,00	R\$ 60,47	R\$ 75,58	R\$ 12.092,80	1,50%
3.2.4	M1961	*Espaçador plástico de 1 mm, para assentamento de revestimento cerâmico- saco Cortag ou outra marca similar	SICRO NOVO	un	30,00	R\$ 24,55	R\$ 30,68	R\$ 920,40	0,11%
3.2.5	INS-46811364	Cunha para espaçador 1 mm, Cortag ou outra marca similar	13009	UN	28,00	R\$ 32,00	R\$ 39,99	R\$ 1.119,72	0,14%
4	ALVENARIA							R\$ 25.534,63	3,17%
4.1	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	119,41	R\$ 171,10	R\$ 213,84	R\$ 25.534,63	3,17%
5	CHAPISCO - REBOCO - FUNDO PREPARADOR - EMASSAMENTO							R\$ 56.244,71	6,98%
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	762,30	R\$ 7,38	R\$ 9,22	R\$ 7.028,41	0,87%
5.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	762,30	R\$ 35,08	R\$ 43,84	R\$ 33.419,23	4,15%
5.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	762,30	R\$ 3,43	R\$ 4,29	R\$ 3.270,27	0,41%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI							2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	360,00	R\$ 18,67	R\$ 23,33	R\$ 8.398,80	1,04%
5.5	S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	320,00	R\$ 10,32	R\$ 12,90	R\$ 4.128,00	0,51%
6	PINTURA							R\$ 11.411,63	1,42%
6.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	762,30	R\$ 11,98	R\$ 14,97	R\$ 11.411,63	1,42%
7	ESTRUTURA							R\$ 49.239,94	6,11%
7.1	Laje da cobertura							R\$ 27.724,20	3,44%
7.1.1	I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	m²	276,00	R\$ 80,37	R\$ 100,45	R\$ 27.724,20	3,44%
7.2	Pilar							R\$ 4.173,03	0,52%
7.2.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,93	R\$ 902,97	R\$ 1.128,53	R\$ 1.049,53	0,13%
7.2.2	091001	FORMA EM COMPENSADO RESINADO PARA CORTINAS - E = 12MM	CAEMA	M2	19,00	R\$ 85,37	R\$ 106,70	R\$ 2.027,30	0,25%
7.2.3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	I	60,00	R\$ 14,62	R\$ 18,27	R\$ 1.096,20	0,14%
7.3	Viga							R\$ 17.342,71	2,15%
7.3.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,50	R\$ 918,67	R\$ 1.148,15	R\$ 5.166,68	0,64%
7.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	523,23	R\$ 12,28	R\$ 15,35	R\$ 8.031,58	1,00%
7.3.3	091001	FORMA EM COMPENSADO RESINADO PARA CORTINAS - E = 12MM	CAEMA	M2	26,00	R\$ 85,37	R\$ 106,70	R\$ 2.774,20	0,34%
7.3.4	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	I	75,00	R\$ 14,62	R\$ 18,27	R\$ 1.370,25	0,17%
8	MURO DE VIDRO NA FACHADA							R\$ 279.808,00	34,71%
8.1	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	128,00	R\$ 1.749,08	R\$ 2.186,00	R\$ 279.808,00	34,71%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI							2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9	ESQUADRIAS							R\$ 39.648,03	4,92%
9.1	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 808,30	R\$ 1.010,21	R\$ 6.061,26	0,75%
9.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.025,92	R\$ 1.282,19	R\$ 14.104,09	1,75%
9.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 843,95	R\$ 1.054,77	R\$ 2.109,54	0,26%
9.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,31	R\$ 677,43	R\$ 846,65	R\$ 4.495,71	0,56%
9.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	18,00	R\$ 351,19	R\$ 438,92	R\$ 7.900,56	0,98%
9.6	S12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 2,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 3.982,13	R\$ 4.976,87	R\$ 4.976,87	0,62%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 4.683,46	0,58%
10.1	S01136	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	44,00	R\$ 10,36	R\$ 12,95	R\$ 569,80	0,07%
10.2	S01168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	22,00	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 262,90	0,03%
10.3	S01147	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	19,00	R\$ 17,94	R\$ 22,42	R\$ 425,98	0,05%
10.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	85,00	R\$ 10,95	R\$ 13,69	R\$ 1.163,65	0,14%
10.5	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.263,36	R\$ 1.578,95	R\$ 1.578,95	0,20%
10.6	S94706S	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	ORSE	un	1,00	R\$ 45,08	R\$ 56,34	R\$ 56,34	0,01%
10.7	S01048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	4,00	R\$ 17,68	R\$ 22,10	R\$ 88,40	0,01%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
			SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023					
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.8	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 17,30	R\$ 21,62	R\$ 108,10	0,01%
10.9	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,94	R\$ 28,67	R\$ 57,34	0,01%
10.10	S103042S	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	ORSE	un	15,00	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 372,00	0,05%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 5.501,46	0,68%
11.1	S89800S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	ORSE	m	60,00	R\$ 28,99	R\$ 36,23	R\$ 2.173,80	0,27%
11.2	S89798S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	ORSE	m	16,00	R\$ 13,87	R\$ 17,33	R\$ 277,28	0,03%
11.3	S98110S	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	ORSE	un	4,00	R\$ 328,18	R\$ 410,16	R\$ 1.640,64	0,20%
11.4	S89504S	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 18,86	R\$ 23,57	R\$ 47,14	0,01%
11.5	S89710S	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 16,56	R\$ 20,70	R\$ 20,70	0,00%
11.6	S89495S	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 16,09	R\$ 20,11	R\$ 20,11	0,00%
11.7	00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 707,89	R\$ 707,89	0,09%
11.8	S101807S	Caixa enterrada distribuidora de vazão (sumidouros múltiplos), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x h=0,50 m. af_12/2020	ORSE	un	1,00	R\$ 491,20	R\$ 613,90	R\$ 613,90	0,08%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 22.945,32	2,85%
12.1	S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	30,00	R\$ 53,79	R\$ 67,23	R\$ 2.016,90	0,25%
12.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 156,88	R\$ 196,07	R\$ 7.842,80	0,97%
12.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 512,33	R\$ 640,31	R\$ 1.280,62	0,16%
12.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,91	R\$ 13,64	R\$ 272,80	0,03%
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 15,87	R\$ 158,70	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
SINAPI			2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023							
Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%									


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.6	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 17,23	R\$ 21,53	R\$ 2.153,00	0,27%
12.7	S03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	pt	30,00	R\$ 245,92	R\$ 307,35	R\$ 9.220,50	1,14%
13	MARMORES, LOUÇAS E METAIS							R\$ 10.813,16	1,34%
13.1	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.612,19	R\$ 2.014,92	R\$ 2.014,92	0,25%
13.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 535,57	R\$ 669,36	R\$ 5.354,88	0,66%
13.3	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,33	R\$ 16,66	R\$ 133,28	0,02%
13.4	00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 179,25	R\$ 224,03	R\$ 1.792,24	0,22%
13.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 151,81	R\$ 189,73	R\$ 1.517,84	0,19%
14	FORRO							R\$ 51.362,52	6,37%
14.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	466,00	R\$ 88,19	R\$ 110,22	R\$ 51.362,52	6,37%
15	COBERTURA							R\$ 68.955,15	8,55%
15.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	222,21	R\$ 153,66	R\$ 192,04	R\$ 42.673,21	5,29%
15.2	94210	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	SINAPI	M2	222,21	R\$ 69,42	R\$ 86,76	R\$ 19.278,94	2,39%
15.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	38,96	R\$ 42,29	R\$ 52,85	R\$ 2.059,04	0,26%
15.4	S00310	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	ORSE	m	35,73	R\$ 110,71	R\$ 138,37	R\$ 4.943,96	0,61%
16	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 14.175,80	1,76%
16.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	415,92	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 5.639,88	0,70%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI							2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.2	150907	LIMPEZA DE VIDROS	CAEMA	m2	128,00	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 518,40	0,06%
16.3	202304	DIÁRIA DO SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL DE OBRA EM 2023	Composições Próprias	DIÁRIA	9,00	R\$ 90,00	R\$ 112,48	R\$ 1.012,32	0,13%
16.4	INS-279386	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	m²	552,00	R\$ 8,16	R\$ 10,20	R\$ 5.630,40	0,70%
16.5	202315	CONTAINER 2023	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 220,00	R\$ 274,96	R\$ 1.374,80	0,17%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161.136,77
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 645.072,86
								VALOR TOTAL:	R\$ 806.209,63

MATHEUS REIS


Matheus Reis

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INS DIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.798,38	11,88%
2	CONTRAPISO	R\$ 33.297,70	4,13%
3	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 36.789,74	4,56%
4	ALVENARIA	R\$ 25.534,63	3,17%
5	CHAPISCO - REBOCO - FUNDO PREPARADOR - EMASSAMENTO	R\$ 56.244,71	6,98%
6	PINTURA	R\$ 11.411,63	1,42%
7	ESTRUTURA	R\$ 49.239,94	6,11%
8	MURO DE VIDRO NA FACHADA	R\$ 279.808,00	34,71%
9	ESQUADRIAS	R\$ 39.648,03	4,92%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 4.683,46	0,58%
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 5.501,46	0,68%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 22.945,32	2,85%
13	MARMORES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.813,16	1,34%
14	FORRO	R\$ 51.362,52	6,37%
15	COBERTURA	R\$ 68.955,15	8,55%
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.175,80	1,76%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 161.136,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 645.072,86	
VALOR TOTAL:		R\$ 806.209,63	

MATHEUS REIS

Matheus Reis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66% - 02/2022
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
			SICRO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113729	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	ORSE	I	1,00000000	R\$ 17,49
TOTAL Material:					R\$ 17,49
VALOR:					R\$ 17,49


2.1.3. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 46,47	R\$ 7,54
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 48,53	R\$ 9,68
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 37,53	R\$ 23,94
				TOTAL Serviço:		R\$ 41,16
				VALOR:		R\$ 41,16

2.2.1. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 46,47	R\$ 7,54
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 48,53	R\$ 9,68
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 37,53	R\$ 23,94
				TOTAL Serviço:		R\$ 41,16
				VALOR:		R\$ 41,16

2.2.2. 113729 VedaReboco Rebotec 1l ou similar (l)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113729	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	ORSE	I	1,00000000	R\$ 17,49
TOTAL Material:					R\$ 17,49
VALOR:					R\$ 17,49

3.1.1. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSIDIPONÍV	2022/02 - São Luís	115,66%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	03/2017
			SICRO	2022/01	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 38,34	R\$ 42,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 53,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 25,09	R\$ 20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 19,30	R\$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,22
					VALOR:	R\$ 77,86

3.1.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 38,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28
				TOTAL Material:	R\$ 52,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 25,09	R\$ 12,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 19,30	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,11
					VALOR:	R\$ 68,12

3.1.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 38,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28
				TOTAL Material:	R\$ 51,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 25,09	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,30	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88
					VALOR:	R\$ 60,47

3.1.4. M1961 Espaçador plástico de 1 mm, para assentamento de revestimento cerâmico- saco Cortag ou outra marca similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 24,5475	R\$ 24,5475
					TOTAL Material:	R\$ 24,5475
					VALOR:	R\$ 24,55

3.1.5. INS-46811364 Cunha para espaçador 1 mm, Cortag ou outra marca similar (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46811364	Cunha para espaçador 2 mm, Cortag ou outra marca similar	13009	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
				TOTAL Material:		R\$ 32,00
				VALOR:		R\$ 32,00

3.2.1. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 38,34	R\$ 42,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
				TOTAL Material:		R\$ 53,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 25,09	R\$ 20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 19,30	R\$ 3,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,22
				VALOR:		R\$ 77,86


3.2.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 38,34	R\$ 41,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
				TOTAL Material:		R\$ 52,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 25,09	R\$ 12,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 19,30	R\$ 3,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,11
				VALOR:		R\$ 68,12

3.2.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						12/2019
						02/2022
						08/2023
						03/2017
						04/2022
						09/2023

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 38,34	R\$ 40,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 51,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 25,09	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,30	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88
					VALOR:	R\$ 60,47

3.2.4. M1961 *Espaçador plástico de 1 mm, para assentamento de revestimento cerâmico- saco Cortag ou outra marca similar (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 24,5475	R\$ 24,5475
					TOTAL Material:	R\$ 24,5475
					VALOR:	R\$ 24,55

3.2.5. INS-46811364 Cunha para espaçador 1 mm, Cortag ou outra marca similar (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-46811364	Cunha para espaçador 2 mm, Cortag ou outra marca similar	13009	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
					TOTAL Material:	R\$ 32,00
					VALOR:	R\$ 32,00

4.1. 103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,96	R\$ 54,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 38,74	R\$ 0,37
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 2,59	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 56,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 25,22	R\$ 76,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 19,30	R\$ 29,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 646,54	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,66
					VALOR:	R\$ 171,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,22	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,30	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 524,78	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 7,38

5.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 33,63	R\$ 5,17
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 38,44	R\$ 4,30
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 34,90	R\$ 25,61
TOTAL Serviço:						R\$ 35,08
VALOR:						R\$ 35,08


5.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,53	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 27,44	R\$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,30	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 3,43

5.4. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,86	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
Composiçãoe			PROPRIA	0,00%	0,00%		

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 4,60	R\$ 4,79
					TOTAL Material:	R\$ 4,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	R\$ 27,44	R\$ 11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,30	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,83
					VALOR:	R\$ 18,67

5.5. S02278 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,83	R\$ 0,17
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,50000000	R\$ 2,16	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,36
					VALOR:	R\$ 10,32

6.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
					TOTAL Material:	R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,44	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,30	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51
					VALOR:	R\$ 11,98

7.1.1. I10149 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 80,37	R\$ 80,37
					TOTAL Material:	R\$ 80,37
					VALOR:	R\$ 80,37


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

7.2.1. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,24	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 576,17	R\$ 635,51
TOTAL Material:						R\$ 635,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,85	R\$ 61,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,22	R\$ 62,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,30	R\$ 142,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,48
VALOR:						R\$ 902,97

7.2.2. 091001 FORMA EM COMPENSADO RESINADO PARA CORTINAS - E = 12MM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000201	Banca de serra circular eletrica	CAEMA	H	0,010000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	1,350000	R\$ 5,79	R\$ 7,82
D050000028	Compensado resinado 12mm	CAEMA	M2	0,220000	R\$ 61,15	R\$ 13,45
D220000049	Desmol	CAEMA	L	0,020000	R\$ 6,13	R\$ 0,12
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	KG	0,200000	R\$ 12,00	R\$ 2,40
D050000070	Ripao 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	CAEMA	M	1,400000	R\$ 6,19	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 32,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	2,500000	R\$ 14,87	R\$ 37,18
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,500000	R\$ 10,48	R\$ 15,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,90
VALOR:						R\$ 85,37

7.2.3. M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (l)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	I	1,00000000	R\$ 14,6163	R\$ 14,6163
TOTAL Material:						R\$ 14,6163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
Composiçãoe			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 14,62

7.3.1. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,24	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 576,17	R\$ 635,51
TOTAL Material:						R\$ 635,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,85	R\$ 29,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 25,22	R\$ 90,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 19,30	R\$ 162,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 281,88
VALOR:						R\$ 918,67

7.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,38	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,26	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,03	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 10,12
VALOR:						R\$ 12,28

7.3.3. 091001 FORMA EM COMPENSADO RESINADO PARA CORTINAS - E = 12MM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000201	Banca de serra circular eletrica	CAEMA	H	0,010000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	1,350000	R\$ 5,79	R\$ 7,82
D050000028	Compensado resinado 12mm	CAEMA	M2	0,220000	R\$ 61,15	R\$ 13,45
D220000049	Desmol	CAEMA	L	0,020000	R\$ 6,13	R\$ 0,12
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	KG	0,200000	R\$ 12,00	R\$ 2,40
D050000070	Ripao 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	CAEMA	M	1,400000	R\$ 6,19	R\$ 8,67
					TOTAL Material:	R\$ 32,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	2,500000	R\$ 14,87	R\$ 37,18
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,500000	R\$ 10,48	R\$ 15,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,90

VALOR:	R\$ 85,37
--------	-----------

7.3.4. M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (I)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	I	1,00000000	R\$ 14,6163	R\$ 14,6163
					TOTAL Material:	R\$ 14,6163
					VALOR:	R\$ 14,62

8.1. S11347 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.749,08	R\$ 1.749,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.749,08
					VALOR:	R\$ 1.749,08

9.1. 91330 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 10,66	R\$ 104,46
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,71	R\$ 374,71
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,13	R\$ 329,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 808,30
					VALOR:	R\$ 808,30

9.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,66	R\$ 106,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						12/2019
						02/2022
						08/2023
						03/2017
						04/2022
						09/2023


90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,71	R\$ 374,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,97	R\$ 181,97
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,64	R\$ 362,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.025,92
					VALOR:	R\$ 1.025,92

9.3. 91332 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,66	R\$ 106,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,71	R\$ 374,71
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,64	R\$ 362,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 843,95
					VALOR:	R\$ 843,95

9.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 275,74	R\$ 574,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 30,77	R\$ 38,36
					TOTAL Material:	R\$ 617,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,22	R\$ 43,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,30	R\$ 16,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,51
					VALOR:	R\$ 677,43

9.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 374,45	R\$ 312,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,77	R\$ 19,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 333,12
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,22	R\$ 13,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,30	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,07
VALOR:						R\$ 351,19

9.6. S12952 Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 2,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressão	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 134,83	R\$ 269,66
I11499S	Mola hidráulica de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corpo em aço inox	ORSE	un	2,00000000	R\$ 726,63	R\$ 1.453,26
I38168S	Puxador tubular reto duplo, em alumínio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diâmetro de 25 mm (1")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 162,86	R\$ 325,72
I10507S	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	ORSE	m2	3,78000000	R\$ 508,50	R\$ 1.922,13
TOTAL Material:						R\$ 3.970,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	0,50000000	R\$ 22,68	R\$ 11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,34
VALOR:						R\$ 3.982,13

10.1. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,74	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I03536S	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 3,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,56
VALOR:						R\$ 10,36

10.2. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						12/2019
						02/2022
						08/2023
						03/2017
						04/2022
						09/2023

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,74	R\$ 0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,81	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 9,56


10.3. S01147 Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,74	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I03873S	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 14,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,16	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,77
					VALOR:	R\$ 17,94

10.4. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,86	R\$ 0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,75	R\$ 3,93
					TOTAL Material:	R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,48	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 24,48	R\$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
			ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 10,95
--------	-----------

10.5. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.252,50	R\$ 1.252,50
					TOTAL Material:	R\$ 1.252,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,48	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 24,48	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,86

VALOR:	R\$ 1.263,36
--------	--------------

10.6. S94706S Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92
I20080S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	ORSE	un	0,19400000	R\$ 20,09	R\$ 3,90
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01800000	R\$ 2,74	R\$ 0,05
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,05200000	R\$ 69,74	R\$ 3,63
					TOTAL Material:	R\$ 36,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,18100000	R\$ 21,14	R\$ 3,83
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,18100000	R\$ 26,48	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,62


VALOR:	R\$ 45,08
--------	-----------

10.7. S01048 Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,74	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 72,41	R\$ 0,22
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 14,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						12/2019
						02/2022
						08/2023
						03/2017
						04/2022
						09/2023

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,16	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,77
					VALOR:	R\$ 17,68

10.8. S01083 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,74	R\$ 0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,81	R\$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 72,41	R\$ 0,22
I00813S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 69,74	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 8,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 18,16	R\$ 4,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	R\$ 12,72	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,41
					VALOR:	R\$ 17,30

10.9. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 12,87	R\$ 0,10
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
					TOTAL Material:	R\$ 19,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,48	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,48	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16
					VALOR:	R\$ 22,94

10.10. S103042S Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,12
I06031S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
					TOTAL Material:	R\$ 14,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					12/2019	
					02/2022	
					08/2023	
					03/2017	
					04/2022	
					09/2023	

S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11020000	R\$ 21,14	R\$ 2,33
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11020000	R\$ 26,48	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,25
					VALOR:	R\$ 19,84

11.1. S89800S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01460000	R\$ 2,74	R\$ 0,04
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 15,58	R\$ 16,44
					TOTAL Material:	R\$ 16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26320000	R\$ 21,14	R\$ 5,56
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26320000	R\$ 26,48	R\$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,53
					VALOR:	R\$ 28,99


11.2. S89798S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02300000	R\$ 2,74	R\$ 0,06
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 11,24	R\$ 11,86
					TOTAL Material:	R\$ 11,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04150000	R\$ 21,14	R\$ 0,88
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04150000	R\$ 26,48	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	R\$ 13,87

11.3. S98110S Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I35277S	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 312,36	R\$ 312,36
					TOTAL Material:	R\$ 312,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,28400000	R\$ 27,22	R\$ 7,73
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,22310000	R\$ 21,48	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,52

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S101618S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	ORSE	m3	0,01410000	R\$ 234,28	R\$ 3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
			ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
					0,00%


TOTAL Serviço:	R\$ 3,30
VALOR:	R\$ 328,18

11.4. S89504S Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,02
I01930S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01900000	R\$ 2,74	R\$ 0,05
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 12,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,12710000	R\$ 21,14	R\$ 2,69
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,12710000	R\$ 26,48	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,06
VALOR:						R\$ 18,86

11.5. S89710S Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,03600000	R\$ 2,74	R\$ 0,10
I11739S	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 8,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,16520000	R\$ 21,14	R\$ 3,49
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,16520000	R\$ 26,48	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,86
VALOR:						R\$ 16,56

11.6. S89495S Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01300000	R\$ 2,74	R\$ 0,04
I11741S	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11190000	R\$ 21,14	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11190000	R\$ 26,48	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,33
					VALOR:	R\$ 16,09

11.7. 00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 566,40	R\$ 566,40
					TOTAL Material:	R\$ 566,40
					VALOR:	R\$ 566,40


11.8. S101807S Caixa enterrada distribuidora de vazão (sumidouros múltiplos), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x h=0,50 m. af_12/2020 (un)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05679S	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	ORSE	chi	0,02760000	R\$ 57,79	R\$ 1,60
S05678S	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	ORSE	chp	0,01360000	R\$ 130,94	R\$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00650S	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	21,63770000	R\$ 2,50	R\$ 54,09
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00540000	R\$ 8,02	R\$ 0,04
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,11840000	R\$ 10,85	R\$ 1,28
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,01250000	R\$ 21,45	R\$ 0,27
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,14080000	R\$ 3,80	R\$ 0,54
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,44160000	R\$ 19,74	R\$ 8,72
					TOTAL Material:	R\$ 64,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	4,28860000	R\$ 27,22	R\$ 116,74
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,36960000	R\$ 21,48	R\$ 72,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 189,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88628S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,08630000	R\$ 578,95	R\$ 49,96
S87316S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01790000	R\$ 493,42	R\$ 8,83
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,07440000	R\$ 494,76	R\$ 36,81
S97735S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,04480000	R\$ 2.509,15	R\$ 112,41
S97733S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 3.460,93	R\$ 20,77


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						12/2019
						02/2022
						08/2023
						03/2017
						04/2022
						09/2023

S101616S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	ORSE	m2	0,81000000	R\$ 6,25	R\$ 5,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 233,84
					VALOR:	R\$ 491,20

12.1. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,66	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,63	R\$ 34,63
					TOTAL Material:	R\$ 34,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
					VALOR:	R\$ 53,79

12.2. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,78	R\$ 29,77
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 4,02	R\$ 5,94
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,63	R\$ 15,69
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,87	R\$ 17,44
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,64	R\$ 13,22
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,69	R\$ 8,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,88
					VALOR:	R\$ 156,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INDSPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12.3. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 477,17	R\$ 477,17
TOTAL Material:						R\$ 477,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,95	R\$ 11,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,58	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,42

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 652,93	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74

VALOR: R\$ 512,33

12.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,95	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,58	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74


VALOR: R\$ 10,91

12.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,95	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,58	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27

VALOR: R\$ 12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSIDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%

12.6. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 17,23

12.7. S03398 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento (pt)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 26,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,50
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,21
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,68
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,25
TOTAL Material:					R\$ 109,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,80
VALOR:					R\$ 245,92

13.1. 93442 BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 915,63
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 549,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-
			SICRO	2022/01	-	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						12/2019
						02/2022
						08/2023
						03/2017
						04/2022
						09/2023

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,42	R\$ 137,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.612,19
					VALOR:	R\$ 1.612,19


13.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,08	R\$ 524,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 535,57
					VALOR:	R\$ 535,57

13.3. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
					TOTAL Material:	R\$ 13,33
					VALOR:	R\$ 13,33

13.4. 00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,25	R\$ 179,25
					TOTAL Material:	R\$ 179,25
					VALOR:	R\$ 179,25

13.5. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,49	R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,81	R\$ 148,81
					TOTAL Material:	R\$ 148,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,48	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,30	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,93
					VALOR:	R\$ 151,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
SINAPI			2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

14.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 20,19	R\$ 0,74
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,32	R\$ 4,73
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 4,16	R\$ 2,88
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,12	R\$ 1,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 31,56	R\$ 0,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 3,17	R\$ 3,88
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 8,42	R\$ 29,86
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 24,03	R\$ 26,04
					TOTAL Material:	R\$ 70,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,74	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 19,30	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,19

VALOR:	R\$ 88,19
--------	-----------

15.1. 92574 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02150000	R\$ 17,62	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 18,56	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 9,05	R\$ 1,81
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 8,85	R\$ 3,98
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 31,56	R\$ 1,89
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 130,77	R\$ 0,65
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 214,19	R\$ 1,49
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	5,60400000	R\$ 11,26	R\$ 63,10
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,60800000	R\$ 11,26	R\$ 29,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PROPRIA	0,00%

00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,72100000	R\$ 23,10	R\$ 39,75
					TOTAL Material:	R\$ 142,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 18,74	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 19,30	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,98
					VALOR:	R\$ 153,66

15.2. 94210 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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 17,62	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,56	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,40	R\$ 0,50
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 6,08	R\$ 7,66
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,32	R\$ 54,71
					TOTAL Material:	R\$ 62,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 19,30	R\$ 3,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,60	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,34
					VALOR:	R\$ 69,42

15.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 27,40	R\$ 31,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 46,57	R\$ 4,28
				TOTAL Material:		R\$ 36,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 25,22	R\$ 4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,30	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
Composiçãoe			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 42,29

15.4. S00310 Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,69	R\$ 2,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,81	R\$ 2,86
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 61,15	R\$ 24,46
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 40,98	R\$ 10,25
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,15000000	R\$ 14,94	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 36,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,16	R\$ 13,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	R\$ 12,72	R\$ 9,54
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,48

VALOR: R\$ 110,71

16.1. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,14000000	R\$ 24,08	R\$ 3,37
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 17,54	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 4,25


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,09

VALOR: R\$ 10,85

16.2. 150907 LIMPEZA DE VIDROS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D240000013	Espanja de aco	CAEMA	UN	0,030000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
D240000016	Estopa	CAEMA	KG	0,090000	R\$ 7,06	R\$ 0,64
D240000025	Removedor	CAEMA	L	0,020000	R\$ 23,99	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,200000	R\$ 10,48	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,10
VALOR:						R\$ 3,24

16.3. 202304 DIÁRIA DO SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL DE OBRA EM 2023 (DIÁRIA)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
202304	DIÁRIA DO SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL DE OBRA EM 2023	Composições	DIÁRIA	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
TOTAL Serviço:						R\$ 90,00
VALOR:						R\$ 90,00

16.4. INS-279386 LIMPEZA GERAL (m²)


LIMPEZA DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-279386	LIMPEZA GERAL	Composições	m²	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL LIMPEZA DE OBRA:						R\$ 8,16
VALOR:						R\$ 8,16


16.5. 202315 CONTAINER 2023 (UND)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
202315	CONTAINER IMPERATRIZ 2023	Composições	UND	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
TOTAL Serviço:						R\$ 220,00
VALOR:						R\$ 220,00


MATHEUS REIS


Matheus Reis

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA				DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
							INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
							ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA				SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES				SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022		
					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023		
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	128,00	R\$ 2.186,00	R\$ 279.808,00	34,71%	34,71%	A	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 9.600,64	R\$ 57.603,84	7,15%	41,85%	A	
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	466,00	R\$ 110,22	R\$ 51.362,52	6,37%	48,22%	A	
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	222,21	R\$ 192,04	R\$ 42.673,21	5,29%	53,52%	B	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	762,30	R\$ 43,84	R\$ 33.419,23	4,15%	57,66%	B	
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	Material	m²	276,00	R\$ 100,45	R\$ 27.724,20	3,44%	61,10%	B	
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	119,41	R\$ 213,84	R\$ 25.534,63	3,17%	64,27%	B	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 24.378,51	R\$ 24.378,51	3,02%	67,29%	B	
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	317,00	R\$ 75,58	R\$ 23.958,86	2,97%	70,26%	B	
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	454,00	R\$ 51,44	R\$ 23.353,76	2,90%	73,16%	B	
94210	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	SINAPI	Serviço	M2	222,21	R\$ 86,76	R\$ 19.278,94	2,39%	75,55%	B	
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 1.282,19	R\$ 14.104,09	1,75%	77,30%	B	
I10491	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	ORSE	Serviço	mês	6,00	R\$ 2.249,64	R\$ 13.497,84	1,67%	78,97%	B	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	762,30	R\$ 14,97	R\$ 11.411,63	1,42%	80,39%	C	
S03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	30,00	R\$ 307,35	R\$ 9.220,50	1,14%	81,53%	C	
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	360,00	R\$ 23,33	R\$ 8.398,80	1,04%	82,58%	C	

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023		
							SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017		
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022		
							Composições		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	523,23	R\$ 15,35	R\$ 8.031,58	1,00%	83,57%	C							
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	18,00	R\$ 438,92	R\$ 7.900,56	0,98%	84,55%	C							
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 196,07	R\$ 7.842,80	0,97%	85,52%	C							
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	762,30	R\$ 9,22	R\$ 7.028,41	0,87%	86,40%	C							
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	71,92	R\$ 85,14	R\$ 6.123,27	0,76%	87,16%	C							
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.010,21	R\$ 6.061,26	0,75%	87,91%	C							
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	11,35	R\$ 529,44	R\$ 6.009,14	0,75%	88,65%	C							
S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	Serviço	m2	415,92	R\$ 13,56	R\$ 5.639,88	0,70%	89,35%	C							
INS-279386	LIMPEZA GERAL	Composiçõe	LIMPEZA DE	m²	552,00	R\$ 10,20	R\$ 5.630,40	0,70%	90,05%	C							
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 669,36	R\$ 5.354,88	0,66%	90,71%	C							
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	4,50	R\$ 1.148,15	R\$ 5.166,68	0,64%	91,36%	C							
S12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 2,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.976,87	R\$ 4.976,87	0,62%	91,97%	C							
S00310	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	ORSE	Serviço	m	35,73	R\$ 138,37	R\$ 4.943,96	0,61%	92,59%	C							
091001	FORMA EM COMPENSADO RESINADO PARA CORTINAS - E = 12MM	CAEMA	Serviço	M2	45,00	R\$ 106,70	R\$ 4.801,50	0,60%	93,18%	C							
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,31	R\$ 846,65	R\$ 4.495,71	0,56%	93,74%	C							
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	Serviço	m2	320,00	R\$ 12,90	R\$ 4.128,00	0,51%	94,25%	C							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
								SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI								2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	762,30	R\$ 4,29	R\$ 3.270,27	0,41%	94,66%	C							
I13729	Impermeabilizante para piso -VedaReboco Rebotec ou outro similar	ORSE	Material	I	135,00	R\$ 21,86	R\$ 2.951,10	0,37%	95,02%	C							
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	27,00	R\$ 97,31	R\$ 2.627,37	0,33%	95,35%	C							
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	135,00	R\$ 18,27	R\$ 2.466,45	0,31%	95,65%	C							
S89800S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	ORSE	Serviço	m	60,00	R\$ 36,23	R\$ 2.173,80	0,27%	95,92%	C							
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 21,53	R\$ 2.153,00	0,27%	96,19%	C							
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.054,77	R\$ 2.109,54	0,26%	96,45%	C							
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	38,96	R\$ 52,85	R\$ 2.059,04	0,26%	96,71%	C							
S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 67,23	R\$ 2.016,90	0,25%	96,96%	C							
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.014,92	R\$ 2.014,92	0,25%	97,21%	C							
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 224,03	R\$ 1.792,24	0,22%	97,43%	C							
S98110S	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 410,16	R\$ 1.640,64	0,20%	97,63%	C							
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.578,95	R\$ 1.578,95	0,20%	97,83%	C							
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 189,73	R\$ 1.517,84	0,19%	98,02%	C							
202315	CONTAINER 2023	Composiçõe	Serviço	UND	5,00	R\$ 274,96	R\$ 1.374,80	0,17%	98,19%	C							
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 640,31	R\$ 1.280,62	0,16%	98,35%	C							
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	85,00	R\$ 13,69	R\$ 1.163,65	0,14%	98,49%	C							
INS-46811364	Cunha para espaçador 1 mm, Cortag ou outra marca similar	13009	Material	UN	28,00	R\$ 39,99	R\$ 1.119,72	0,14%	98,63%	C							

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%		
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								CAEMA	2019/12		116,68%		-		12/2019	
								INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
								ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017			
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO NOVO	2022/01		-		-		04/2022			
						SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
INS-46811364	Cunha para espaçador 1 mm, Cortag ou outra marca similar	13009	Material	UN	28,00	R\$ 39,99	R\$ 1.119,72	0,14%	98,77%	C						
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,93	R\$ 1.128,53	R\$ 1.049,53	0,13%	98,90%	C						
202304	DIÁRIA DO SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL DE OBRA EM 2023	Composiçõe	Serviço	DIÁRIA	9,00	R\$ 112,48	R\$ 1.012,32	0,13%	99,03%	C						
I13729	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	ORSE	Material	I	45,00	R\$ 21,86	R\$ 983,70	0,12%	99,15%	C						
M1961	Espaçador plástico de 1 mm, para assentamento de revestimento cerâmico- saco Cortag ou outra marca similar	SICRO	Material	un	30,00	R\$ 30,68	R\$ 920,40	0,11%	99,26%	C						
M1961	*Espaçador plástico de 1 mm, para assentamento de revestimento cerâmico- saco Cortag ou outra marca similar	SICRO	Material	un	30,00	R\$ 30,68	R\$ 920,40	0,11%	99,38%	C						
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 707,89	R\$ 707,89	0,09%	99,46%	C						
S101807S	Caixa enterrada distribuidora de vazão (sumidouros múltiplos), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x h=0,50 m. af_12/2020	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 613,90	R\$ 613,90	0,08%	99,54%	C						
S01136	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	Serviço	un	44,00	R\$ 12,95	R\$ 569,80	0,07%	99,61%	C						
150907	LIMPEZA DE VIDROS	CAEMA	Serviço	m2	128,00	R\$ 4,05	R\$ 518,40	0,06%	99,68%	C						
S01147	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	Serviço	un	19,00	R\$ 22,42	R\$ 425,98	0,05%	99,73%	C						
S103042S	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 24,80	R\$ 372,00	0,05%	99,77%	C						
012023	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 318,19	R\$ 318,19	0,04%	99,81%	C						
S89798S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	ORSE	Serviço	m	16,00	R\$ 17,33	R\$ 277,28	0,03%	99,85%	C						
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,64	R\$ 272,80	0,03%	99,88%	C						
S01168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 11,95	R\$ 262,90	0,03%	99,91%	C						
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,87	R\$ 158,70	0,02%	99,93%	C						
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 16,66	R\$ 133,28	0,02%	99,95%	C						
S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 21,62	R\$ 108,10	0,01%	99,96%	C						
S01048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 22,10	R\$ 88,40	0,01%	99,97%	C						
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,67	R\$ 57,34	0,01%	99,98%	C						

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
			SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
SINAPI			2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023							
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S94706S	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 56,34	R\$ 56,34	0,01%	99,99%	C
S89504S	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 23,57	R\$ 47,14	0,01%	99,99%	C
S89710S	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 20,70	R\$ 20,70	0,00%	100,00%	C
S89495S	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 20,11	R\$ 20,11	0,00%	100,00%	C


Subtotal até 100,00%% R\$ 806.209,63


Outros R\$ 0,00


Valor total do Orçamento R\$ 806.209,63


MATHEUS REIS


Matheus Reis


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
SICRO NOVO								2022/01		-		-		04/2022			
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	128,00	R\$ 1.749,08	R\$ 223.882,24	34,71%	27,77%	A							
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 7.681,74	R\$ 46.090,44	7,14%	33,49%	A							
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	Material	m²	276,00	R\$ 80,37	R\$ 22.182,12	3,44%	36,24%	A							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.115,32	R\$ 19,20	R\$ 21.414,16	3,32%	38,89%	A							
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 19.505,93	R\$ 19.505,93	3,02%	41,31%	A							
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	443,11	R\$ 38,34	R\$ 16.988,97	2,63%	43,42%	A							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	19.135,80	R\$ 0,88	R\$ 16.839,50	2,61%	45,51%	A							
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.148,63	R\$ 13,57	R\$ 15.586,95	2,42%	47,44%	A							
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	1.245,26	R\$ 11,26	R\$ 14.021,68	2,17%	49,18%	A							
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.652,90	R\$ 8,42	R\$ 13.917,43	2,16%	50,91%	B							
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	301,54	R\$ 40,32	R\$ 12.158,05	1,88%	52,42%	B							
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	505,05	R\$ 24,03	R\$ 12.136,37	1,88%	53,92%	B							
I10491	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	ORSE	Serviço	mês	6,00	R\$ 1.800,00	R\$ 10.800,00	1,67%	55,26%	B							
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	Material	KG	382,42	R\$ 23,10	R\$ 8.833,98	1,37%	56,36%	B							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.653,88	R\$ 1,86	R\$ 6.796,22	1,05%	57,20%	B							
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	324,89	R\$ 20,18	R\$ 6.556,30	1,02%	58,01%	B							
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	Material	KG	579,52	R\$ 11,26	R\$ 6.525,44	1,01%	58,82%	B							
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	6.760,99	R\$ 0,96	R\$ 6.490,55	1,01%	59,63%	B							
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	5.267,08	R\$ 1,07	R\$ 5.635,78	0,87%	60,33%	B							
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 374,45	R\$ 5.616,53	0,87%	61,02%	B							
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	580,79	R\$ 8,72	R\$ 5.064,45	0,79%	61,65%	B							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	72,06	R\$ 70,00	R\$ 5.044,02	0,78%	62,28%	B							


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
SICRO NOVO								2022/01		-		-		04/2022			
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	174,19	R\$ 28,33	R\$ 4.934,68	0,76%	62,89%	B							
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	367,72	R\$ 12,72	R\$ 4.677,35	0,73%	63,47%	B							
INS-279386	LIMPEZA GERAL	Composição	LIMPEZA DE	m²	552,00	R\$ 8,16	R\$ 4.504,32	0,70%	64,03%	B							
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	308,94	R\$ 14,15	R\$ 4.371,53	0,68%	64,57%	B							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.653,88	R\$ 1,14	R\$ 4.165,42	0,65%	65,09%	B							
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	3.798,39	R\$ 1,07	R\$ 4.064,28	0,63%	65,59%	B							
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	19,00	R\$ 195,00	R\$ 3.705,00	0,57%	66,05%	B							
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	5,99	R\$ 576,17	R\$ 3.450,85	0,53%	66,48%	B							
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 420,42	R\$ 3.363,36	0,52%	66,90%	B							
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 253,72	R\$ 3.298,36	0,51%	67,31%	B							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	238,13	R\$ 13,74	R\$ 3.271,85	0,51%	67,71%	B							
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	11,06	R\$ 275,74	R\$ 3.050,32	0,47%	68,09%	B							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,34	R\$ 19,20	R\$ 2.713,73	0,42%	68,43%	B							
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	135,00	R\$ 18,16	R\$ 2.451,60	0,38%	68,73%	B							
I13729	Impermeabilizante para piso -VedaReboco Rebotec ou outro similar	ORSE	Material	I	135,00	R\$ 17,49	R\$ 2.361,15	0,37%	69,02%	B							
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	665,26	R\$ 3,32	R\$ 2.208,67	0,34%	69,30%	B							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	116,79	R\$ 18,28	R\$ 2.134,94	0,33%	69,56%	B							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.653,88	R\$ 0,58	R\$ 2.119,25	0,33%	69,82%	B							
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	135,00	R\$ 14,62	R\$ 1.973,70	0,31%	70,07%	B							
I10507S	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	ORSE	Material	m2	3,78	R\$ 508,50	R\$ 1.922,13	0,30%	70,31%	B							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	86,38	R\$ 21,17	R\$ 1.828,58	0,28%	70,53%	B							
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	571,64	R\$ 3,17	R\$ 1.812,11	0,28%	70,76%	B							

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%		
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								CAEMA	2019/12		116,68%		-		12/2019	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
SICRO NOVO	2022/01							-		-		04/2022				
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO							114,08%		71,35%		09/2023				
Composições								PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	96,00	R\$ 18,16	R\$ 1.743,36	0,27%	70,98%	B						
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	375,49	R\$ 4,60	R\$ 1.727,27	0,27%	71,19%	B						
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	279,98	R\$ 6,08	R\$ 1.702,31	0,26%	71,40%	B						
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	Mão de Obra	H	112,50	R\$ 14,87	R\$ 1.672,88	0,26%	71,61%	B						
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	11,00	R\$ 148,29	R\$ 1.631,19	0,25%	71,81%	B						
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	219,57	R\$ 7,09	R\$ 1.556,78	0,24%	72,00%	B						
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 51,25	R\$ 1.537,50	0,24%	72,19%	B						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.276,20	R\$ 1,17	R\$ 1.493,16	0,23%	72,38%	B						
I11499S	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 726,63	R\$ 1.453,26	0,23%	72,56%	B						
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 179,25	R\$ 1.434,00	0,22%	72,74%	B						
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.123,63	R\$ 1,25	R\$ 1.404,54	0,22%	72,91%	B						
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	Material	I	58,23	R\$ 24,08	R\$ 1.402,15	0,22%	73,09%	B						
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 224,65	R\$ 1.347,90	0,21%	73,25%	B						
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	322,75	R\$ 4,16	R\$ 1.342,65	0,21%	73,42%	B						
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	71,46	R\$ 18,16	R\$ 1.297,71	0,20%	73,58%	B						
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	121,97	R\$ 10,53	R\$ 1.284,32	0,20%	73,74%	B						
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.252,50	R\$ 1.252,50	0,19%	73,90%	B						
I35277S	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 312,36	R\$ 1.249,44	0,19%	74,05%	B						
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	44,80	R\$ 27,40	R\$ 1.227,63	0,19%	74,20%	B						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,97	R\$ 15,75	R\$ 1.212,33	0,19%	74,35%	B						


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
SICRO NOVO								2022/01		-		-		04/2022			
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,29	R\$ 19,20	R\$ 735,12	0,11%	77,05%	B							
00001013	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	SINAPI	Material	M	532,74	R\$ 1,31	R\$ 697,89	0,11%	77,14%	B							
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.123,63	R\$ 0,59	R\$ 662,94	0,10%	77,22%	B							
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	34,55	R\$ 18,16	R\$ 627,36	0,10%	77,30%	B							
D050000028	Compensado resinado 12mm	CAEMA	Material	M2	9,90	R\$ 61,15	R\$ 605,38	0,09%	77,37%	B							
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	19,06	R\$ 31,56	R\$ 601,67	0,09%	77,45%	B							
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	148,11	R\$ 3,95	R\$ 585,05	0,09%	77,52%	B							
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	6,78	R\$ 83,58	R\$ 566,43	0,09%	77,59%	B							
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 566,40	0,09%	77,66%	B							
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	3,18	R\$ 175,00	R\$ 556,10	0,09%	77,73%	B							
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	17,84	R\$ 30,77	R\$ 548,92	0,09%	77,80%	B							
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,79	R\$ 18,96	R\$ 545,81	0,08%	77,87%	B							
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	4.495,46	R\$ 0,12	R\$ 539,45	0,08%	77,93%	B							
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	319,94	R\$ 1,68	R\$ 537,49	0,08%	78,00%	B							
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	319,94	R\$ 1,68	R\$ 537,49	0,08%	78,07%	B							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	78,19	R\$ 6,28	R\$ 491,05	0,08%	78,13%	B							
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	26,80	R\$ 18,16	R\$ 486,64	0,08%	78,19%	B							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	552,33	R\$ 0,82	R\$ 452,91	0,07%	78,24%	B							
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	Material	m	180,00	R\$ 2,50	R\$ 450,00	0,07%	78,30%	B							
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 25,97	R\$ 415,52	0,06%	78,35%	B							
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	44,44	R\$ 9,05	R\$ 402,20	0,06%	78,40%	B							
D050000070	Ripao 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	CAEMA	Material	M	63,00	R\$ 6,19	R\$ 389,97	0,06%	78,45%	B							
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	8,93	R\$ 40,98	R\$ 366,05	0,06%	78,49%	B							


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
								INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022			
						SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CLIENTE:		PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	20,80	R\$ 17,54	R\$ 364,76	0,06%	78,54%	B							
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	71,89	R\$ 5,00	R\$ 359,44	0,06%	78,58%	B							
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	Material	M	60,75	R\$ 5,79	R\$ 351,74	0,05%	78,63%	B							
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,24	R\$ 20,19	R\$ 348,12	0,05%	78,67%	B							
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	Material	I	160,00	R\$ 2,16	R\$ 345,60	0,05%	78,71%	B							
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	89,19	R\$ 3,75	R\$ 334,46	0,05%	78,76%	B							
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,56	R\$ 214,19	R\$ 333,17	0,05%	78,80%	B							
I38168S	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 162,86	R\$ 325,72	0,05%	78,84%	B							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,88	R\$ 14,30	R\$ 269,93	0,04%	78,87%	B							
I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 134,83	R\$ 269,66	0,04%	78,90%	B							
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 6,73	R\$ 269,20	0,04%	78,94%	B							
I03873S	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	19,00	R\$ 13,61	R\$ 258,59	0,04%	78,97%	B							
012023	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,04%	79,00%	B							
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	56,56	R\$ 4,50	R\$ 254,52	0,04%	79,03%	B							
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 8,34	R\$ 250,20	0,04%	79,06%	B							
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	96,13	R\$ 2,59	R\$ 248,96	0,04%	79,09%	B							
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	19,18	R\$ 12,93	R\$ 247,95	0,04%	79,13%	B							
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 243,83	R\$ 243,83	0,04%	79,16%	B							
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	52,30	R\$ 4,66	R\$ 243,71	0,04%	79,19%	B							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	13,24	R\$ 17,38	R\$ 230,12	0,04%	79,21%	B							
I06031S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 14,50	R\$ 217,50	0,03%	79,24%	B							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	151,09	R\$ 1,34	R\$ 202,47	0,03%	79,27%	B							
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 4,94	R\$ 197,60	0,03%	79,29%	B							


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
SICRO NOVO								2022/01		-		-		04/2022			
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,06	R\$ 184,14	R\$ 195,05	0,03%	79,32%	B							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,68	R\$ 70,91	R\$ 190,00	0,03%	79,34%	B							
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	16,88	R\$ 11,24	R\$ 189,71	0,03%	79,36%	B							
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 2,79	R\$ 181,35	0,03%	79,39%	B							
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 181,23	R\$ 181,23	0,03%	79,41%	B							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,19	R\$ 1,14	R\$ 179,20	0,03%	79,43%	B							
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	3,58	R\$ 46,57	R\$ 166,92	0,03%	79,45%	B							
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	571,64	R\$ 0,28	R\$ 160,06	0,02%	79,47%	B							
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	73,54	R\$ 2,07	R\$ 152,23	0,02%	79,49%	B							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,73	R\$ 19,20	R\$ 148,50	0,02%	79,51%	B							
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,11	R\$ 130,77	R\$ 145,29	0,02%	79,53%	B							
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	11,21	R\$ 12,60	R\$ 141,26	0,02%	79,54%	B							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,19	R\$ 0,86	R\$ 135,19	0,02%	79,56%	B							
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 132,26	R\$ 132,26	0,02%	79,58%	B							
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,99	R\$ 18,16	R\$ 126,97	0,02%	79,59%	B							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,02151174413636	R\$ 5.594,00	R\$ 120,34	0,02%	79,61%	B							
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	44,00	R\$ 2,67	R\$ 117,48	0,02%	79,62%	B							
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 2,85	R\$ 114,00	0,02%	79,64%	B							
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	279,98	R\$ 0,40	R\$ 111,99	0,02%	79,65%	B							
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 2,76	R\$ 110,40	0,02%	79,66%	B							
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	Material	KG	9,00	R\$ 12,00	R\$ 108,00	0,02%	79,68%	B							


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%	
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
			CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019			
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022			
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017			
			SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022			
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 13,33	R\$ 106,64	0,02%	79,69%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 12,54	R\$ 100,32	0,02%	79,70%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,7259	R\$ 132,33	R\$ 96,06	0,01%	79,71%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	388,76	R\$ 0,22	R\$ 85,53	0,01%	79,72%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,2824652	R\$ 300,00	R\$ 84,74	0,01%	79,74%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,25	R\$ 13,50	R\$ 84,36	0,01%	79,75%	B
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 83,27	R\$ 83,27	0,01%	79,76%	B
D240000016	Estopa	CAEMA	Material	KG	11,52	R\$ 7,06	R\$ 81,33	0,01%	79,77%	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,80	R\$ 21,19	R\$ 80,52	0,01%	79,78%	B
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	Material	I	5,36	R\$ 14,94	R\$ 80,07	0,01%	79,79%	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	95,74	R\$ 0,80	R\$ 76,59	0,01%	79,80%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73,48	R\$ 1,01	R\$ 74,22	0,01%	79,81%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	151,09	R\$ 0,49	R\$ 74,04	0,01%	79,81%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	75,20	R\$ 0,83	R\$ 62,41	0,01%	79,82%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	295,16	R\$ 0,21	R\$ 61,98	0,01%	79,83%	B
D240000025	Removedor	CAEMA	Material	L	2,56	R\$ 23,99	R\$ 61,41	0,01%	79,84%	B
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	52,30	R\$ 1,14	R\$ 59,62	0,01%	79,84%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 1,48	R\$ 59,20	0,01%	79,85%	B
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 13,59	R\$ 54,36	0,01%	79,86%	B
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,77	R\$ 54,16	0,01%	79,87%	B
I00650S	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	Material	un	21,64	R\$ 2,50	R\$ 54,09	0,01%	79,87%	B
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	64,00	R\$ 0,83	R\$ 53,12	0,01%	79,88%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,35	R\$ 52,70	0,01%	79,89%	B


<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
SICRO 2								2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017			
SICRO NOVO								2022/01		-		-		04/2022			
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 1,69	R\$ 50,70	0,01%	79,89%	B							
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,672	R\$ 72,41	R\$ 48,66	0,01%	79,90%	B							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	376,20	R\$ 0,12	R\$ 45,14	0,01%	79,90%	B							
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,16	R\$ 38,74	R\$ 44,87	0,01%	79,91%	B							
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	4,50	R\$ 9,68	R\$ 43,56	0,01%	79,91%	B							
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,618	R\$ 69,74	R\$ 43,10	0,01%	79,92%	B							
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	52,30	R\$ 0,78	R\$ 40,79	0,01%	79,92%	B							
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	3,18	R\$ 12,54	R\$ 39,85	0,01%	79,93%	B							
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,68	R\$ 39,36	0,01%	79,93%	B							
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 19,20	R\$ 38,44	0,01%	79,94%	B							
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	37,64	R\$ 1,01	R\$ 38,02	0,01%	79,94%	B							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.653,88	R\$ 0,01	R\$ 36,54	0,01%	79,95%	B							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	3,17	R\$ 11,39	R\$ 36,16	0,01%	79,95%	B							
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,54875065	R\$ 62,11	R\$ 34,08	0,01%	79,96%	B							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,8202	R\$ 40,16	R\$ 32,94	0,01%	79,96%	B							
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	22,00	R\$ 1,33	R\$ 29,26	0,00%	79,96%	B							
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 28,92	R\$ 28,92	0,00%	79,97%	B							
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,13	R\$ 23,85	R\$ 27,02	0,00%	79,97%	B							
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,254501704	R\$ 100,00	R\$ 25,45	0,00%	79,97%	B							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73,48	R\$ 0,32	R\$ 23,52	0,00%	79,98%	B							
I00813S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 4,68	R\$ 23,40	0,00%	79,98%	B							
I01930S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 10,23	R\$ 20,46	0,00%	79,98%	B							
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,62	R\$ 11,64	R\$ 18,91	0,00%	79,99%	B							
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	21,60	R\$ 0,86	R\$ 18,58	0,00%	79,99%	B							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4,58	R\$ 3,78	R\$ 17,33	0,00%	79,99%	B							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
								SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023									
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 0,83	R\$ 16,60	0,00%	79,99%	B							
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,27	R\$ 13,00	R\$ 16,52	0,00%	79,99%	B							
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,057168	R\$ 279,89	R\$ 16,00	0,00%	80,00%	B							
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	Material	kg	1,66	R\$ 9,59	R\$ 15,93	0,00%	80,00%	B							
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	3,18	R\$ 4,90	R\$ 15,57	0,00%	80,00%	C							
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0723071	R\$ 198,50	R\$ 14,35	0,00%	80,00%	C							
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	37,64	R\$ 0,32	R\$ 12,05	0,00%	80,00%	C							
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,432	R\$ 26,90	R\$ 11,62	0,00%	80,00%	C							
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,09	R\$ 10,90	0,00%	80,01%	C							
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,080148672	R\$ 134,66	R\$ 10,79	0,00%	80,01%	C							
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	51,82	R\$ 0,20	R\$ 10,36	0,00%	80,01%	C							
I11741S	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	0,00%	80,01%	C							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,456	R\$ 21,21	R\$ 9,67	0,00%	80,01%	C							
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	0,553645090828	R\$ 16,49	R\$ 9,13	0,00%	80,01%	C							
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	7,70	R\$ 1,17	R\$ 9,01	0,00%	80,01%	C							
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	0,4416	R\$ 19,74	R\$ 8,72	0,00%	80,01%	C							
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	ORSE	Encargos	un	0,021438	R\$ 388,12	R\$ 8,32	0,00%	80,02%	C							
I11739S	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 7,79	R\$ 7,79	0,00%	80,02%	C							
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	Material	un	0,111	R\$ 69,74	R\$ 7,74	0,00%	80,02%	C							
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	6,05	R\$ 1,25	R\$ 7,56	0,00%	80,02%	C							
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,507745	R\$ 13,82	R\$ 7,02	0,00%	80,02%	C							
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	7,70	R\$ 0,84	R\$ 6,47	0,00%	80,02%	C							
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,007146	R\$ 900,00	R\$ 6,43	0,00%	80,02%	C							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	3,14	R\$ 1,86	R\$ 5,85	0,00%	80,02%	C							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
								INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI								2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições								PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CLIENTE:		PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,209	R\$ 27,95	R\$ 5,84	0,00%	80,02%	C							
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011458214208	R\$ 5.036,03	R\$ 5,77	0,00%	80,02%	C							
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,31232447731387056	R\$ 18,16	R\$ 5,67	0,00%	80,02%	C							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001725873912	R\$ 3.202,60	R\$ 5,53	0,00%	80,02%	C							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	552,33	R\$ 0,01	R\$ 5,52	0,00%	80,03%	C							
D220000049	Desmol	CAEMA	Material	L	0,90	R\$ 6,13	R\$ 5,52	0,00%	80,03%	C							
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,4236978	R\$ 12,94	R\$ 5,48	0,00%	80,03%	C							
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,36	R\$ 5,36	0,00%	80,03%	C							
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,432	R\$ 11,98	R\$ 5,18	0,00%	80,03%	C							
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 362,00	R\$ 5,17	0,00%	80,03%	C							
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	Material	m2	0,07661576	R\$ 54,44	R\$ 4,17	0,00%	80,03%	C							
I20080S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	ORSE	Material	un	0,194	R\$ 20,09	R\$ 3,90	0,00%	80,03%	C							
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,2208	R\$ 17,50	R\$ 3,86	0,00%	80,03%	C							
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,222580581846	R\$ 17,29	R\$ 3,85	0,00%	80,03%	C							
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,027	R\$ 141,00	R\$ 3,81	0,00%	80,03%	C							
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	Material	un	1,35	R\$ 2,74	R\$ 3,70	0,00%	80,03%	C							
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	52,30	R\$ 0,07	R\$ 3,66	0,00%	80,03%	C							
00007568	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	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,61	R\$ 3,66	0,00%	80,03%	C							
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,56225065	R\$ 6,35	R\$ 3,57	0,00%	80,03%	C							
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	6,05	R\$ 0,59	R\$ 3,57	0,00%	80,03%	C							
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,007146	R\$ 451,64	R\$ 3,23	0,00%	80,03%	C							
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 213,10	R\$ 3,05	0,00%	80,03%	C							
D240000013	Esponja de aco	CAEMA	Material	UN	3,84	R\$ 0,78	R\$ 3,00	0,00%	80,03%	C							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%		
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								CAEMA	2019/12		116,68%		-		12/2019	
								INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE	2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					SICRO NOVO	2022/01		-		-		04/2022			
						SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0723071	R\$ 36,90	R\$ 2,67	0,00%	80,03%	C						
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	Material	un	0,0428	R\$ 61,55	R\$ 2,63	0,00%	80,03%	C						
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0096	R\$ 269,00	R\$ 2,58	0,00%	80,04%	C						
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,1412326	R\$ 16,82	R\$ 2,38	0,00%	80,04%	C						
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,10846065	R\$ 18,58	R\$ 2,02	0,00%	80,04%	C						
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,018258	R\$ 101,30	R\$ 1,85	0,00%	80,04%	C						
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	Material	un	0,159	R\$ 11,06	R\$ 1,76	0,00%	80,04%	C						
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 117,53	R\$ 1,68	0,00%	80,04%	C						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,4592	R\$ 3,49	R\$ 1,60	0,00%	80,04%	C						
I36531S	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	ORSE	Equipamento	un	0,00000357232	R\$ 424.999,97	R\$ 1,52	0,00%	80,04%	C						
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 102,99	R\$ 1,47	0,00%	80,04%	C						
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00267975	R\$ 518,00	R\$ 1,39	0,00%	80,04%	C						
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	0,3413696	R\$ 3,80	R\$ 1,30	0,00%	80,04%	C						
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,027	R\$ 47,69	R\$ 1,29	0,00%	80,04%	C						
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	0,1184	R\$ 10,85	R\$ 1,28	0,00%	80,04%	C						
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 82,81	R\$ 1,18	0,00%	80,04%	C						
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,03615355	R\$ 31,50	R\$ 1,14	0,00%	80,04%	C						
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	Mão de Obra	h	0,0581708603124	R\$ 17,89	R\$ 1,04	0,00%	80,04%	C						
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,038806273	R\$ 25,40	R\$ 0,99	0,00%	80,04%	C						
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	4,37	R\$ 0,22	R\$ 0,96	0,00%	80,04%	C						
I04234S	Operador de escavadeira	ORSE	Mão de Obra	h	0,041698932	R\$ 23,04	R\$ 0,96	0,00%	80,04%	C						
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 63,77	R\$ 0,91	0,00%	80,04%	C						
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0323595	R\$ 26,89	R\$ 0,87	0,00%	80,04%	C						

<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
		DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luis		115,66%		-		02/2022	
								ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
								SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
SICRO NOVO								2022/01		-		-		04/2022			
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023		
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 60,50	R\$ 0,86	0,00%	80,04%	C							
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 57,95	R\$ 0,83	0,00%	80,04%	C							
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,0384	R\$ 18,50	R\$ 0,71	0,00%	80,04%	C							
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	3,20	R\$ 0,22	R\$ 0,70	0,00%	80,04%	C							
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,007146	R\$ 95,78	R\$ 0,68	0,00%	80,04%	C							
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00267975	R\$ 246,00	R\$ 0,66	0,00%	80,04%	C							
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,050901977187 97488	R\$ 12,50	R\$ 0,64	0,00%	80,04%	C							
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	Material	l	0,116008	R\$ 5,09	R\$ 0,59	0,00%	80,04%	C							
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,009222	R\$ 63,00	R\$ 0,58	0,00%	80,04%	C							
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,044516116369 2	R\$ 12,93	R\$ 0,58	0,00%	80,04%	C							
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,021438	R\$ 26,75	R\$ 0,57	0,00%	80,04%	C							
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,000160907060 344	R\$ 3.498,64	R\$ 0,56	0,00%	80,04%	C							
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,64753388	R\$ 0,82	R\$ 0,53	0,00%	80,04%	C							
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,048	R\$ 10,80	R\$ 0,52	0,00%	80,04%	C							
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,014292	R\$ 35,10	R\$ 0,50	0,00%	80,04%	C							
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0135	R\$ 37,00	R\$ 0,50	0,00%	80,04%	C							
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,000018095159 04	R\$ 24.793,22	R\$ 0,45	0,00%	80,04%	C							
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,016907	R\$ 25,50	R\$ 0,43	0,00%	80,04%	C							
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,021438	R\$ 18,27	R\$ 0,39	0,00%	80,04%	C							
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,487183215522 88	R\$ 0,80	R\$ 0,39	0,00%	80,04%	C							
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,006148	R\$ 60,00	R\$ 0,37	0,00%	80,04%	C							
I20247S	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	Material	kg	0,01560012	R\$ 23,30	R\$ 0,36	0,00%	80,04%	C							
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,26302248	R\$ 1,34	R\$ 0,35	0,00%	80,04%	C							
H020000201	Banca de serra circular eletrica	CAEMA	Equipamento	H	0,45	R\$ 0,73	R\$ 0,33	0,00%	80,04%	C							

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
			SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
SINAPI			2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023							
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,0125	R\$ 21,45	R\$ 0,27	0,00%	80,04%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,010759	R\$ 22,80	R\$ 0,25	0,00%	80,04%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0168	R\$ 12,87	R\$ 0,22	0,00%	80,04%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0053595	R\$ 39,04	R\$ 0,21	0,00%	80,04%	C
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	ORSE	Equipamento	un	0,00003266018	R\$ 6.095,00	R\$ 0,20	0,00%	80,04%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,006148	R\$ 32,30	R\$ 0,20	0,00%	80,04%	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,007146	R\$ 27,27	R\$ 0,19	0,00%	80,04%	C
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,26302248	R\$ 0,49	R\$ 0,13	0,00%	80,04%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0053595	R\$ 15,15	R\$ 0,08	0,00%	80,04%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00267975	R\$ 29,90	R\$ 0,08	0,00%	80,04%	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	Material	l	0,00866016	R\$ 8,02	R\$ 0,07	0,00%	80,04%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,001537	R\$ 36,36	R\$ 0,06	0,00%	80,04%	C
I04222S	Gasolina comum	ORSE	Material	l	0,0071744856	R\$ 5,54	R\$ 0,04	0,00%	80,04%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,001537	R\$ 19,57	R\$ 0,03	0,00%	80,04%	C
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,000001292412216	R\$ 12.637,89	R\$ 0,02	0,00%	80,04%	C
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,64753388	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	80,04%	C
I14618S	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	ORSE	Equipamento	un	0,00000452784056	R\$ 1.424,84	R\$ 0,01	0,00%	80,04%	C


Subtotal até 80,04%% R\$ 645.294,86

Outros R\$ 160.914,77


Valor total do Orçamento R\$ 806.209,63

MATHEUS REIS

Matheus Reis

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 95.798,38	50,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 47.899,19	R\$ 19.159,68	R\$ 19.159,68	R\$ 9.579,83			R\$ 95.798,38
2	CONTRAPISO	R\$ 33.297,70	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 16.648,85	R\$ 16.648,85					R\$ 33.297,70
3	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 36.789,74		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 18.394,87	R\$ 18.394,87				R\$ 36.789,74
4	ALVENARIA	R\$ 25.534,63	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 19.150,97	R\$ 6.383,66					R\$ 25.534,63
5	CHAPISCO - REBOCO - FUNDO PREPARADOR - EMASSAMENTO	R\$ 56.244,71		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 11.248,94	R\$ 11.248,94	R\$ 11.248,94	R\$ 11.248,94	R\$ 11.248,95	R\$ 56.244,71
6	PINTURA	R\$ 11.411,63					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 5.705,82	R\$ 5.705,81	R\$ 11.411,63
7	ESTRUTURA	R\$ 49.239,94	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 36.929,96	R\$ 12.309,98					R\$ 49.239,94
8	MURO DE VIDRO NA FACHADA	R\$ 279.808,00			15,00 %	30,00 %	30,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 41.971,20	R\$ 83.942,40	R\$ 83.942,40	R\$ 69.952,00	R\$ 279.808,00
9	ESQUADRIAS	R\$ 39.648,03		15,00 %	15,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 5.947,20	R\$ 5.947,20	R\$ 19.824,02	R\$ 7.929,61		R\$ 39.648,03
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 4.683,46		25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
				R\$ 1.170,87	R\$ 2.341,73	R\$ 1.170,86			R\$ 4.683,46
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 5.501,46		50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
				R\$ 2.750,73	R\$ 1.375,37	R\$ 1.375,36			R\$ 5.501,46
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 22.945,32		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 11.472,66	R\$ 11.472,66				R\$ 22.945,32
13	MARMORES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.813,16				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						R\$ 2.162,63	R\$ 2.162,63	R\$ 6.487,90	R\$ 10.813,16
14	FORRO	R\$ 51.362,52					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 25.681,26	R\$ 25.681,26	R\$ 51.362,52
15	COBERTURA	R\$ 68.955,15			20,00 %	20,00 %	60,00 %		100,00 %
					R\$ 13.791,03	R\$ 13.791,03	R\$ 41.373,09		R\$ 68.955,15

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
SINAPI							2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023			
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.175,80						100,00 %	100,00 %
								R\$ 14.175,80	R\$ 14.175,80
R\$ 806.209,63			R\$ 120.628,97	R\$ 105.487,44	R\$ 125.702,68	R\$ 143.095,07	R\$ 178.043,75	R\$ 133.251,72	R\$ 806.209,63
			R\$ 120.628,97	R\$ 226.116,41	R\$ 351.819,09	R\$ 494.914,16	R\$ 672.957,91	R\$ 806.209,63	

MATHEUS REIS


Matheus Reis

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	03/10/2023	BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INDISPONÍVE	2022/02 - São Luís	115,66% - 02/2022
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
			SICRO NOVO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	435,58897500	145,19632500					580,78530000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			0,71686400	0,71686400	2,15059200		3,58432000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		2,85000000	2,85000000	9,50000000	3,80000000		19,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		5,90457071	9,43803734	3,53346663			18,87607468
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		38,48659786	38,48659786				76,97319573
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,53589690	0,53589690	0,53589690	0,53589690	0,53589690	2,67948450
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	19,51922737	25,43947118	6,83229739	6,87637486	6,74036716	6,64969536	72,05743332
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	28,71573345	9,57191115					38,28764460
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		32,50000000	32,50000000				65,00000000
00001013	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		266,37109520	266,37109520				532,74219040
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		36,76982480	36,76982480				73,53964960
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	205,36806466	1.068,04333516	999,58731360	998,02755360	998,02755360	998,02755360	5.267,08137422
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M			8,96080000	8,96080000	26,88240000		44,80400000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	5,80080978	1,93360326					7,73441305
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		17,51863434	17,51863434	58,39544780	23,35817912		116,79089561
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		221,55676000	221,55676000				443,11352000
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG			19,99890000	19,99890000	59,99670000		99,99450000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.085,99976766	7.374,23863560	1.442,26391638	1.465,66560454	1.404,27655894	1.363,35052854	19.135,79501166
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		1.899,19470000	1.899,19470000				3.798,38940000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022	
							ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023	
							SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
							SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023	
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		10,00000000	10,00000000				20,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		5,00000000	5,00000000				10,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ			55,99692000	55,99692000	167,99076000		279,98460000
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN				0,20000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		20,00000000	20,00000000				40,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		20,00000000	20,00000000				40,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		8,55000000	8,55000000	28,50000000	11,40000000		57,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		43,18791981	43,18791981				86,37583962
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		19,88579828	23,41926491	5,36486508	1,83139845	5,49419534	55,99552206
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	15,86388635	22,75377716	8,96501342	8,96501342	10,40706744	8,24398641	75,19874419
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		1,65000000	1,65000000	5,50000000	2,20000000		11,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN				0,09184000	0,09184000	0,27552000	0,45920000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00420000	0,00840000	0,00420000			0,01680000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		4,32000000	4,32000000	4,32000000	4,32000000	4,32000000	21,60000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H			2,24219347	2,24219347	6,72658042		11,21096736
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN			55,99692000	55,99692000	167,99076000		279,98460000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		44,27460000	44,27460000	147,58200000	59,03280000		295,16400000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	03/10/2023	BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INDISPONÍVE	2022/02 - São Luís	115,66% - 02/2022
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
			SICRO NOVO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN				3,20000000	3,20000000	9,60000000	16,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,38854250	3,38854250					6,77708500
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	375,91494895	289,47290132	109,29746541	125,14178789	114,41254323	101,08123991	1.115,32088670
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H				0,40046864	0,40046864	1,20140591	2,00234318
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		70,67005929	70,67005929				141,34011858
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		39,72682181	39,72682181	39,72682181	102,85533141	102,85533141	324,89112826
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG				0,16404000	0,16404000	0,49212000	0,82020000
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	UN		0,90000000	0,90000000	3,00000000	1,20000000		6,00000000
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	UN		1,95000000	1,95000000	6,50000000	2,60000000		13,00000000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG		0,03135000	0,03135000	0,10450000	0,04180000		0,20900000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,06840000	0,06840000	0,22800000	0,09120000		0,45600000
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN		0,50000000	1,00000000	0,50000000			2,00000000
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		24,39360000	24,39360000	24,39360000	24,39360000	24,39360000	121,96800000
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	265,30038813	230,83435234	107,71986541	107,41011494	252,74174375	184,62672807	1.148,63319265
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	4,68666189	1,56222063					6,24888252
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN				0,20000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN				1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN				0,20000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN				0,20000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2			60,30779400	60,30779400	180,92338200		301,53897000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA				DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.				FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA				CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES				INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luís	115,66% - 02/2022
						ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
						SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
						SICRO NOVO	2022/01	- - 04/2022
						SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
						Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	5.070,74565000	1.690,24855000					6.760,99420000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		0,47623500	0,47623500	1,58745000	0,63498000		3,17490000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	39,93315900	39,93315900					79,86631800
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L					87,09277500	87,09277500	174,18555000
00007568	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				1,20000000	1,20000000	3,60000000	6,00000000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN				1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		22,29762500	44,59525000	22,29762500			89,19050000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN				1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00432322	0,00689628	0,00257306	0,00257306	0,00257306	0,00257306	0,02151174
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		56,43000000	56,43000000	188,10000000	75,24000000		376,20000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN				1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2				0,20100000	0,20100000	0,60300000	1,00500000
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN				0,20000000	0,20000000	0,60000000	1,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			10,36336000	10,36336000	31,09008000		51,81680000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H			5,75746466	5,75746466	17,27239397		28,78732328
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN		1,00000000	1,00000000				2,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00129441	0,00043147					0,00172587

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023					
Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%									


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		32,93616000	32,93616000	109,78720000	43,91488000		219,57440000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		2,29172000	2,29172000				4,58344000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		39,09648000	39,09648000				78,19296000
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN		1,65934845	1,65934845	5,53116150	2,21246460		11,06232300
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	72,09378750	24,03126250					96,12505000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		15,00000000	15,00000000				30,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			0,00022916	0,00022916	0,00068749		0,00114582
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN				1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN				1,60000000	1,60000000	4,80000000	8,00000000
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN		2,24991000	2,24991000	7,49970000	2,99988000		14,99940000
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPa	UN		0,25000000	0,50000000	0,25000000			1,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG				0,14518000	0,14518000	0,43554000	0,72590000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	713,44390790	827,45158925	501,67315375	385,81326672	698,39930742	527,09820802	3.653,87943306
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	713,44390790	827,45158925	501,67315375	385,81326672	698,39930742	527,09820802	3.653,87943306
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	713,44390790	827,45158925	501,67315375	385,81326672	698,39930742	527,09820802	3.653,87943306
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	713,44390790	827,45158925	501,67315375	385,81326672	698,39930742	527,09820802	3.653,87943306
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,86870775	0,28956925					1,15827700
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN				0,40000000	0,40000000	1,20000000	2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	03/10/2023	BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luís	115,66% - 02/2022
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
			SICRO NOVO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	47,86471724	76,34406297	28,47934573	28,47934573	28,47934573	28,47934573	238,12616314
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		20,00000000	20,00000000				40,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		20,00000000	20,00000000				40,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		20,00000000	20,00000000				40,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,78625000	1,57250000	0,78625000			3,14500000
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,49196750	1,49732250					5,98929000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	291,56991750	97,18997250					388,75989000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,16992000	0,16992000	0,56640000	0,22656000		1,13280000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		0,57000000	0,57000000	1,90000000	0,76000000		3,80000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		74,05678600	74,05678600				148,11357200
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M		55,00000000	55,00000000				110,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2					252,52540000	252,52540000	505,05080000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M					826,45100000	826,45100000	1.652,90200000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN					285,82110000	285,82110000	571,64220000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					332,63080000	332,63080000	665,26160000
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG					161,37580000	161,37580000	322,75160000
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN					2.247,72770000	2.247,72770000	4.495,45540000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022							
	SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023							
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN					285,82110000	285,82110000	571,64220000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		2,67590655	2,67590655	8,91968850	3,56787540		17,83937700
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG			8,88840000	8,88840000	26,66520000		44,44200000
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	KG			115,90473600	115,90473600	347,71420800		579,52368000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO			2,66652000	2,66652000	10,86546000	2,86590000	19,06440000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO			0,31109400	0,31109400	0,93328200		1,55547000
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG			76,48468200	76,48468200	229,45404600		382,42341000
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000			6,00000000
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO			0,22221000	0,22221000	0,66663000		1,11105000
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000			1,00000000
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG			249,05296800	249,05296800	747,15890400		1.245,26484000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG					8,62100000	8,62100000	17,24200000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,81056250	3,35000310	0,07981560				13,24038120
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		0,50000000	0,25000000	0,25000000			1,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,73140250	19,16187750	22,93998600	63,19327600	40,06760800		151,09415000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		78,59667200	78,59667200				157,19334400
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		25,31271800	32,24876800	8,73353000	1,79748000	5,39244000	73,48493600

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023					
Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%									


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,45094500	75,68409764	46,88101584	46,88101584	195,69054224	139,74695264	552,33456920
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	400,73562435	363,76530601	176,51060616	122,81234766	112,31663266	100,06421466	1.276,20473150
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		39,12084000	39,12084000	39,12084000	101,28640500	101,28640500	319,93533000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	259,52593605	225,81007810	105,37526575	105,07225722	247,24063952	180,60819572	1.123,63237236
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,73140250	19,16187750	22,93998600	63,19327600	40,06760800		151,09415000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		78,59667200	78,59667200				157,19334400
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		25,31271800	32,24876800	8,73353000	1,79748000	5,39244000	73,48493600
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,45094500	75,68409764	46,88101584	46,88101584	195,69054224	139,74695264	552,33456920
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	400,73562435	363,76530601	176,51060616	122,81234766	112,31663266	100,06421466	1.276,20473150
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		39,12084000	39,12084000	39,12084000	101,28640500	101,28640500	319,93533000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	259,52593605	225,81007810	105,37526575	105,07225722	247,24063952	180,60819572	1.123,63237236
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG		75,09888000	75,09888000	75,09888000	75,09888000	75,09888000	375,49440000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			16,64267127	16,64267127	162,79224593	112,86423212	308,94182058
B010000052	Carpinteiro	H	84,37500000	28,12500000					112,50000000
B010000097	Servente	H	50,62500000	16,87500000				25,60000000	93,10000000
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	45,56250000	15,18750000					60,75000000
D050000028	Compensado resinado 12mm	M2	7,42500000	2,47500000					9,90000000
D050000070	Ripao 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	M	47,25000000	15,75000000					63,00000000
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	6,75000000	2,25000000					9,00000000
D220000049	Desmol	L	0,67500000	0,22500000					0,90000000
D240000013	Esponja de aco	UN						3,84000000	3,84000000
D240000016	Estopa	KG						11,52000000	11,52000000
D240000025	Removedor	L						2,56000000	2,56000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023					
Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%									


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
H020000201	Banca de serra circular eletrica	H	0,33750000	0,11250000					0,45000000
I00013S	Estopa	kg						20,79600000	20,79600000
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un		1,00000000	2,00000000	1,00000000			4,00000000
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un		0,25000000	0,50000000	0,25000000			1,00000000
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un		0,02140000	0,01070000	0,01070000			0,04280000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,16800000	0,33600000	0,16800000			0,67200000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		15,93017300	19,25862580	6,26029280	10,57019940	19,86810240	71,88739340
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		9,12107707	5,26126638	4,79411448			19,17645793
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,00912900	0,00456450	0,00456450			0,01825800
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,12725085	0,06362543	0,06362543			0,25450170
I00378S	Armador (horista)	h		0,15616224	0,07808112	0,07808112			0,31232448
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2			2,85840000	2,85840000	8,57520000		14,29200000
I00650S	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un		10,81885000	5,40942500	5,40942500			21,63770000
I00813S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un		1,25000000	2,50000000	1,25000000			5,00000000
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m		270,00000000	270,00000000				540,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,23472750	0,28377150	0,09224400	0,15574950	0,29275200	1,05924450
I00981	Fita veda rosca 18mm	m		0,80000000	1,60000000	0,80000000			3,20000000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h			5,35950000	5,35950000	16,07850000		26,79750000
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h		0,11129029	0,05564515	0,05564515			0,22258058
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2		0,03830788	0,01915394	0,01915394			0,07661576
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		47,87041610	23,93520805	23,93520805			95,74083221
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l		32,00000000	32,00000000	32,00000000	32,00000000	32,00000000	160,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,12518800	0,15080885	0,04866085	0,08145855	0,15613440	0,56225065
I01930S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un		1,00000000	0,50000000	0,50000000			2,00000000
I02036	Solucao limpadora pvc	l		0,15450000	0,30900000	0,15450000			0,61800000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
			SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023					
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I02378	Vale transporte	un		12,12666875	14,52908455	4,56145580	7,52765115	17,81426880	56,55912905
I02436S	Eletricista (horista)	h		67,50000000	67,50000000				135,00000000
I02446	Zarcão anticorrosivo	l			1,07190000	1,07190000	3,21570000		5,35950000
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un		15,00000000	15,00000000				30,00000000
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m		90,00000000	90,00000000				180,00000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,00433008	0,00216504	0,00216504			0,00866016
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		12,96357707	12,94626638	8,63661448			34,54645793
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh		0,24359161	0,12179580	0,12179580			0,48718322
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,01318850	0,01502890	0,00376040	0,00513570	0,03519360	0,07230710
I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressao	cj		0,30000000	0,30000000	1,00000000	0,40000000		2,00000000
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un		0,03975000	0,07950000	0,03975000			0,15900000
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un		11,00000000	22,00000000	11,00000000			44,00000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un		12,80000000	12,80000000	12,80000000	12,80000000	12,80000000	64,00000000
I03873S	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un		4,75000000	9,50000000	4,75000000			19,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,00960000	0,00960000	0,00960000	0,00960000	0,00960000	0,04800000
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	l		0,05800400	0,02900200	0,02900200			0,11600800
I04222S	Gasolina comum	l		0,00358724	0,00179362	0,00179362			0,00717449
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h		0,02908543	0,01454272	0,01454272			0,05817086
I04234S	Operador de escavadeira	h		0,02084947	0,01042473	0,01042473			0,04169893
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,05920000	0,02960000	0,02960000			0,11840000
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,17068480	0,08534240	0,08534240			0,34136960
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,04007434	0,02003717	0,02003717			0,08014867
I04725	Espátula	un		0,00768000	0,00768000	0,00768000	0,00768000	0,00768000	0,03840000
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,01978275	0,02254335	0,00564060	0,00770355	0,05279040	0,10846065

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
SINAPI			2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023							
Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%									


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00659425	0,00751445	0,00188020	0,00256785	0,01759680	0,03615355
I04750S	Pedreiro (horista)	h		3,49599966	1,74799983	1,74799983			6,99199933
I04783S	Pintor (horista)	h		19,20000000	19,20000000	19,20000000	19,20000000	19,20000000	96,00000000
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,00625000	0,00312500	0,00312500			0,01250000
I05318S	Diluyente aguarrras	l						58,22880000	58,22880000
I06031S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un		3,75000000	7,50000000	3,75000000			15,00000000
I06111S	Servente de obras	h		69,03286837	76,68968419	20,34718419	25,67850000	175,96800000	367,71623675
I06114S	Ajudante de armador (horista)	h		0,02545099	0,01272549	0,01272549			0,05090198
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h		0,02225806	0,01112903	0,01112903			0,04451612
I06160S	Soldador (horista)	h			14,29200000	14,29200000	42,87600000		71,46000000
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,22080000	0,11040000	0,11040000			0,44160000
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un		5,50000000	11,00000000	5,50000000			22,00000000
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un		15,00000000	15,00000000				30,00000000
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m		31,64700000	15,82350000	15,82350000			63,29400000
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m		8,43920000	4,21960000	4,21960000			16,87840000
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²	207,00000000	69,00000000					276,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,70418250	0,85131450	0,27673200	0,46724850	0,87825600	3,17773350
I10489S	Vidraceiro (horista)	h		0,07616175	0,07616175	0,25387250	0,10154900		0,50774500
I10491	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	mês	3,00000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000			6,00000000
I10492	Cesta Básica	un		0,70418250	0,85131450	0,27673200	0,46724850	0,87825600	3,17773350
I10507S	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	m2		0,56700000	0,56700000	1,89000000	0,75600000		3,78000000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,06259400	0,07567240	0,02459840	0,04153320	0,07806720	0,28246520
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un		0,00001633	0,00000817	0,00000817			0,00003266
I10577	Serrote 40cm	un			0,00053595	0,00053595	0,00160785		0,00267975
I10578	Formão grande	un			0,00107190	0,00107190	0,00321570		0,00535950

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :	03/10/2023	BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luís	115,66% - 02/2022
							ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
							SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
							SICRO NOVO	2022/01	- - 04/2022
							SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
							Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,01350000	0,01457190	0,00107190	0,00321570		0,03235950
I10583	Trincha 3"	un		0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,43200000
I10592	Lima chata 12"	un		0,00038425	0,00076850	0,00038425			0,00153700
I10593	Praio simples 30cm	un		0,00038425	0,00076850	0,00038425			0,00153700
I10596	Protetor auricular	un		0,70418250	0,85131450	0,27673200	0,46724850	0,87825600	3,17773350
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,28167300	0,34052580	0,11069280	0,18689940	0,35130240	1,27109340
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		15,93017300	19,25862580	6,26029280	10,57019940	19,86810240	71,88739340
I10788	Pá quadrada	un		0,01318850	0,01502890	0,00376040	0,00513570	0,03519360	0,07230710
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg			1,78650000	1,78650000	5,35950000		8,93250000
I11240	Alicate com isolamento	un		0,01350000	0,01350000				0,02700000
I11241	Alicate volt-amperimetro	un		0,01350000	0,01350000				0,02700000
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00675000	0,00675000				0,01350000
I11244	Martelo com unha	un			0,00107190	0,00107190	0,00321570		0,00535950
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,00053595	0,00053595	0,00160785		0,00267975
I11249	Serra circular eletrica portatil	un			0,00053595	0,00053595	0,00160785		0,00267975
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un		0,04416000	0,04416000	0,04416000	0,04416000	0,04416000	0,22080000
I11251	Pincel de seda 2"	un		0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,43200000
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un		0,00192000	0,00192000	0,00192000	0,00192000	0,00192000	0,00960000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un		0,00422675	0,00845350	0,00422675			0,01690700
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un		0,00268975	0,00537950	0,00268975			0,01075900
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		0,00230550	0,00461100	0,00230550			0,00922200
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		0,00153700	0,00307400	0,00153700			0,00614800
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		0,00153700	0,00307400	0,00153700			0,00614800
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,00428760	0,00428760	0,01286280		0,02143800
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un			0,00142920	0,00142920	0,00428760		0,00714600
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un			0,00142920	0,00142920	0,00428760		0,00714600
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,00428760	0,00428760	0,01286280		0,02143800
I11275	Alicate de pressão 11"	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA					CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
			ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
			SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022					
			SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023					
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,01143360	0,01143360	0,03430080		0,05716800
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,00142920	0,00142920	0,00428760		0,00714600
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un			0,00285840	0,00285840	0,00857520		0,01429200
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			0,00142920	0,00142920	0,00428760		0,00714600
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un			0,00428760	0,00428760	0,01286280		0,02143800
I11499S	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un		0,30000000	0,30000000	1,00000000	0,40000000		2,00000000
I11739S	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un		0,50000000	0,25000000	0,25000000			1,00000000
I11741S	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un		0,50000000	0,25000000	0,25000000			1,00000000
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2			19,20000000	38,40000000	38,40000000	32,00000000	128,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,35991550	0,43511630	0,14144080	0,23881590	0,44888640	1,62417490
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par		0,11843800	0,14405885	0,04866085	0,08145855	0,15613440	0,54875065
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,03129700	0,03783620	0,01229920	0,02076660	0,03903360	0,14123260
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,09389100	0,11350860	0,03689760	0,06229980	0,11710080	0,42369780
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un		0,00000065	0,00000032	0,00000032			0,00000129
I13729	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	90,00000000	90,00000000					180,00000000
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un		0,00008045	0,00004023	0,00004023			0,00016091

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	03/10/2023	BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONÍVE	2022/02 - São Luís	115,66% - 02/2022
			ORSE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66% - 03/2017
			SICRO NOVO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08% 71,35% 09/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	un		15,00000000	15,00000000				30,00000000
I14618S	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un		0,00000226	0,00000113	0,00000113			0,00000453
I20080S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un		0,04850000	0,09700000	0,04850000			0,19400000
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un		0,04250000	0,04075000	0,02775000			0,11100000
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un		2,25000000	2,25000000				4,50000000
I20247S	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg		0,00780006	0,00390003	0,00390003			0,01560012
I35277S	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	un		2,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un		0,00000905	0,00000452	0,00000452			0,00001810
I36531S	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		0,00000179	0,00000089	0,00000089			0,00000357
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		25,05702943	13,94151472	13,19951472	0,10000000		52,29805886
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		25,05702943	13,94151472	13,19951472	0,10000000		52,29805886
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		25,05702943	13,94151472	13,19951472	0,10000000		52,29805886
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		25,05702943	13,94151472	13,19951472	0,10000000		52,29805886
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h		0,27682255	0,13841127	0,13841127			0,55364509
I38168S	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un		0,30000000	0,30000000	1,00000000	0,40000000		2,00000000
I38383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	un		0,67000000	0,34175000	0,33725000			1,34900000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		2,18556930	1,09278465	1,09278465			4,37113859
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg		0,83045424	0,41522712	0,41522712			1,66090848
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg		0,01940314	0,00970157	0,00970157			0,03880627

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS															
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA					DATA :		03/10/2023		BDI :		24,98%			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA		2019/12		116,68%		-		12/2019					
			INSDIPONÍVE		2022/02 - São Luís		115,66%		-		02/2022					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE		2023/06		111,93%		70,07%		08/2023					
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		116,66%		-		03/2017					
	SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022							
SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,08%		71,35%		09/2023								
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		0,13151124	0,06575562	0,06575562			0,26302248
I43461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		17,90430000	10,32765000	9,41065000			37,64260000
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		0,32376694	0,16188347	0,16188347			0,64753388
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		3,67434695	1,87467347	2,04967347	0,10000000		7,69869389
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		3,02310430	1,51155215	1,51155215			6,04620861
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		0,13151124	0,06575562	0,06575562			0,26302248
I43485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		17,90430000	10,32765000	9,41065000			37,64260000
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		0,32376694	0,16188347	0,16188347			0,64753388
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		3,67434695	1,87467347	2,04967347	0,10000000		7,69869389
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		3,02310430	1,51155215	1,51155215			6,04620861
INS-06389922	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UND	0,50000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000			1,00000000
INS-07524812	DIÁRIA DO SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL DE OBRA EM 2023	DIÁRIA						9,00000000	9,00000000
INS-279386	LIMPEZA GERAL	m²						552,00000000	552,00000000
INS-46811364	Cunha para espaçador 2 mm, Cortag ou outra marca similar	UN		28,00000000	28,00000000				56,00000000
INS-79902376	CONTAINER IMPERATRIZ 2023	UND						5,00000000	5,00000000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	101,25000000	33,75000000					135,00000000
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un		30,00000000	30,00000000				60,00000000

MATHEUS REIS

Matheus Reis

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	CAEMA	2019/12	116,68%
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	1,00%
L	Lucro	8,13%
	TOTAL	9,13%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	8,65%

BDI = 24,98%

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


MATHEUS REIS

Matheus Reis

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	INSDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,26%	17,37%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	TOTAL	16,02%	12,25%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	TOTAL	17,60%	6,83%

A + B + C + D =
116,68%
73,25%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INDIPONÍV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,17%	10,92%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		51,30%	20,67%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76%	2,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18%	3,22%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,24%
TOTAL		8,35%	6,43%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,88%	7,61%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%	0,26%
TOTAL		19,21%	7,87%

A + B + C + D =
115,66%
71,77%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PROJETO PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 03/10/2023		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAR A EXECUÇÃO DA NOVA PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, LICITAÇÃO DO SERVIÇOS E MATERIAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDROS DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	INSDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%
			ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	18,26%	7,17%

A + B + C + D =
114,08%
71,35%

MATHEUS REIS

gov.br

Documento assinado digitalmente
MATHEUS ALVES DOS REIS
Data: 03/10/2023 15:10:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)

Ilmo. Sr.

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para executar a conclusão da construção do prédio da nova prefeitura municipal de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações e condições estabelecidas no projeto básico constante do anexo I deste edital.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____						
Data de abertura:						
Nome da empresa:						
CNPJ:						
Endereço:						
CEP:						
Telefone: (DDD)						
E-mail:						
Nome: (do representante legal da empresa)						
CPF: (do representante legal da empresa)						
RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa)						
Dados bancários:						
ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					R\$	R\$
					R\$	R\$
VALOR TOTAL					R\$	



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

Instruções de preenchimento:

A licitante deverá informar os preços por item, total do item, e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos.

Prazo de validade da proposta.

Prazo de entrega.

A proposta de preços deverá estar datada e assinada.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO III

MODELO – EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos e mão-de-obra infantil.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

_____, _____ de _____ de 20____.

.....

(representante)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A empresa, inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº.....e o CPF nº....., DECLARA, para fins legais, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para a sua qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º; que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei Complementar e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei Complementar.

_____, _____ de _____ de 20____.

Representante Legal



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO V

M O D E L O

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E TERMO DE RESPONSABILIDADE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada no endereço _____, telefone/fax nº _____, por intermédio do seu representante legal Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA que a empresa atende a todos os requisitos de habilitação para participação em procedimentos licitatórios, bem como RESPONSABILIZA-SE pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante.

_____, _____ de _____ de 20____.

Representante Legal



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/....., QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, E A EMPRESA

.....

O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES, com sede administrativa situada à Av. Canaã, 102, Centro - São Pedro dos Crentes - MA, inscrito no CNPJ/MF: 01.577.844/0001-62, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Romulo Costa Arruda, brasileiro, casado, agente político, portador do CPF nº....., doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A Discriminação do objeto deste contrato, consta na planilha readequada, anexa a este instrumento contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do contrato iniciará a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2023, podendo ser prorrogado a critério da administração, sempre respeitando os limites da lei.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais,



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

06- SEC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

04.122.0052.2020.0000- Man. da Sec. de Infraestrutura

3.3.90.30.00.00- Material de Consumo

15.451.0052.2021.0000- Construção, Ampliação e Adaptação e Recup. De
Prédios Públicos

3.3.90.30.00.00- Material de Consumo

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão efetuados conforme adimplemento da condição, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias úteis do mês subsequente a execução dos serviços, mediante apresentação das notas fiscais devidamente atestadas pela FISCALIZAÇÃO e notas de recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor.

5.2. O pagamento será efetuado referente ao fornecimento, após a comprovação de que a empresa contratada está em dia com as obrigações perante o sistema de Seguridade Social, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos com a Previdência Social, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito de negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União;

5.3. É vedada expressamente a realização de cobranças de forma diversa da estipulada neste termo de referência, em especial, a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

5.4. Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social (INSS), o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) e os Tributos Federais, conforme item 5.1. mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos com a Previdência Social, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor competente. Será verificada também sua regularidade com os Tributos Federais, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito de negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União;

5.5. É vedada expressamente a realização de cobranças de forma diversa da estipulada neste termo de referência, em especial, a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes;

5.6. Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social (INSS), o Fundo de Garantia sobre o Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) e os Tributos Federais, conforme item 5.1.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. Os preços acordados para execução do objeto deste Contrato não serão reajustados.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. Os serviços deverão ser realizados no município de São Pedro dos Crentes/MA, mediante Ordem de Execução, em conformidade com o anexo I e proposta de preços da licitante.

8.2. O prazo para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da expedição da Ordem de Execução dos Serviços emitida pela Prefeitura de São Pedro dos Crentes – MA.

9. CLÁUSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

9.1. Será designado pela Administração o Fiscal/Gestor do contrato que será responsável pelo acompanhamento e fiscalização da sua execução, anotando em registro próprio as ocorrências relacionadas ao objeto do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. Podendo para isso:

- a) Solicitar o cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada, inclusive quanto à substituição de material defeituoso ou avariados;
- b) Atestar a(s) nota(s) fiscal(is), nos termos contratados, para efeito de pagamento.

9.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do fiscal do contrato deverão ser encaminhadas ao órgão, em tempo hábil, para adoção das medidas cabíveis.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. A CONTRATADA obriga-se a executar os serviços, nas quantidades autorizadas e nas especificações contidas no edital e anexos;

10.1.1. Comunicar a Secretaria de Infraestrutura qualquer irregularidade, bem como responder integralmente por perdas e danos a que vier causar à CONTRATANTE ou a TERCEIROS, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, independentemente de outras cominações contratuais e/ou legais a que estiver sujeita;

10.1.2. Manter durante o período contratual, as exigências de habilitação e qualificação exigidas;

10.1.3. Aceitar, nos termos da Lei 8.666/93, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

10.1.4. Substituir, às suas expensas, nos prazos estabelecidos os veículos em que se verifique defeitos ou incorreções

10.1.5 Manter os veículos com a documentação exigida pelos órgãos de controle.

10.1.6. Responder pelas despesas resultantes de quaisquer ações demandas decorrentes de danos, seja por culpa sua ou quaisquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais de terceiros, que lhes venham a ser exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do presente Contrato.

10.1.7. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venha a incidir, direta ou indiretamente, sobre o produto vendido;



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

10.1.8. Durante a vigência do contrato a contratada estará sujeita a fiscalização por parte da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, quanto ao recolhimento das verbas trabalhistas referentes a contratação de trabalho avulso.

10.2. A CONTRATANTE obriga-se a:

10.2.1. Acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar os serviços objeto do Contrato através de preposto devidamente designado, na forma prevista na Lei nº 8.666/93.

10.2.2. Supervisionar os serviços na periodicidade estabelecida nos seus normativos e comunicar à CONTRATADA as irregularidades observadas na sua execução.

10.2.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

10.2.4. Atestar nas notas fiscais/faturas o efetivo recebimento do produto objeto desta licitação;

10.2.5. Aplicar à CONTRATADA as penalidades, quando for o caso.

10.2.6. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a contratada entregar fora das especificações deste Edital.

10.2.7. Proceder aos pagamentos devidos à CONTRATADA, observadas as exigências legais e as constantes deste edital;

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto licitado, comporta-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a prefeitura municipal de São Pedro dos Crentes - MA, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a pena;

11.2. A penalidade será obrigatoriamente registrada no diário oficial do Estado do Maranhão e no caso de suspensão de licitar, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das demais cominações legais;

11.3. No caso de Inadimplemento, a contratada estará sujeita às seguintes penalidades:

11.3.1. Advertência;

11.3.2. Multa por atraso a cada 30 (trinta) dias, no percentual de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do contrato, caso não sejam cumpridas fielmente as condições pactuadas;

11.3.3. Multa, moratória simples, de 0,4% (quatro décimos por cento), na hipótese de atraso no cumprimento de suas obrigações contratuais, calculada sobre o valor da fatura;

11.3.4. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração por período não superior a 02 (dois) anos;

11.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública;

11.3.6. A aplicação da sanção prevista no item 11.3.1, não prejudica a incidência cumulativa das penalidades dos itens 11.3.2, 11.3.3 e 11.3.4, principalmente, sem prejuízo de outras hipóteses, em caso de reincidência de atraso na entrega do objeto licitado ou caso haja cumulação de inadimplemento de eventuais cotas mensais, expressamente previstas, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias.

11.4. As sanções previstas nos itens 11.1, 11.3.4, 11.3.5, poderão ser aplicadas conjuntamente com os itens 15.3.2 e 15.3.3, facultada a defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias;

11.5. Ocorrendo a inexecução de que trata o item 13.3, reserva-se ao órgão contratante o direito de optar pela oferta que se apresentar com aquela mais vantajosa, pela ordem de classificação, comunicando-se, em seguida, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, para providências cabíveis;



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

11.6. A segunda adjudicatória, ocorrendo à hipótese do item anterior, ficará sujeita às mesmas condições estabelecidas neste Termo de Referência;

11.7. A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula é de competência exclusiva da Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

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

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União e do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Balsas - MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

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

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-

CPF:

2-

CPF:



EDITAL DE LICITAÇÃO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023

ANEXO VII

MINUTA DA DECLARAÇÃO

Ilmo. Sr.

Pregoeiro

Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

DECLARAÇÃO DE VISITA E RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Atesto para os devidos fins, que o Sr....., portador da cédula de identidade nº..... e CPF nº....., representante da empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº..... nos termos do item 01 do edital de licitação da modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023, visitou o local onde serão executados os serviços, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, recebendo as informações técnicas pertinentes para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, conforme determinado pelo art. 30, inciso III, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

..... (.), de de