



EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
054/2026
CONCORRÊNCIA
012/2026

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 485.195,13 (quatrocentos e oitenta e cinco mil cento e noventa e cinco reais e treze centavos)

DATA LIMITE PARA ENVIO DE PROPOSTAS

DIA 03 de junho de 2026, às 08:00hs (Horário de Brasília)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA E FASE DE LANCES

DIA 03 de junho de 2026 às 08:01hs (Horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

PORTAL UTILIZADO: comprasbr.com.br

ENDEREÇO DO PORTAL: <https://comprasbr.com.br/>

E-MAIL: cplpmcc2021@gmail.com

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: João Naldo Campos Soares

AUTORIDADE COMPETENTE: Felipe Ferreira Dias

MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

www.cristinocastro.pi.gov.br



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO****CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO
FORMA DE ADJUDICAÇÃO	GLOBAL
MODO DE DISPUTA	ABERTO
INTERVALO ENTRE OS LANCES	R\$ 100,00 (cem reais)
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA	SIM
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO	NAO
PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	NÃO
HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?	SIM
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) DIAS

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Itens destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006)	NAO
Itens com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06)	NAO
Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido? (Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)	NAO

CONCORRÊNCIA Nº 012/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 054/2026

O MUNICÍPIO DE Cristino Castro - PI, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA, NA FORMA ELETRÔNICA, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, DECRETOS MUNICIPAIS, E DAS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e Projeto Básico.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL.

1.3. Na presente licitação, a fase de habilitação ANTECEDERÁ a fase de apresentação de propostas e lances e de julgamento, conforme artigo 17, inciso V, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

1.4. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, na qual se realiza primeiramente o julgamento das propostas para, somente após, proceder à análise da habilitação da licitante mais bem classificada, constitui a regra geral para os processos licitatórios (art. 17). No entanto, a própria legislação prevê a possibilidade de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances e de julgamento, mediante justificativa técnica devidamente fundamentada e previsão expressa no edital, conforme dispõe o art. 17, § 1º.

1.4.1. Entre os principais fundamentos para essa escolha, destacam-se:

- Maior segurança jurídica e técnica na seleção das propostas: Ao verificar previamente a capacidade técnica e documental dos licitantes, a Administração garante que apenas empresas efetivamente aptas disputem o fornecimento do objeto, reduzindo riscos de desclassificações posteriores que comprometeriam a efetividade do certame.
- Histórico de processos com problemas na fase de habilitação: Em certames anteriores, observou-se a recorrência de propostas vantajosas apresentadas por empresas que, ao final, foram inabilitadas por não atenderem aos requisitos técnicos ou legais. Esse cenário resultou em atrasos processuais, necessidade de reavaliação de lances, e até mesmo anulação de etapas, o que comprometeu a eficiência da contratação.
- Prevenção à atuação de licitantes de fachada: Conforme alerta o jurista Marçal Justen Filho, há risco da participação de empresas sem capacidade real de execução, que se utilizam do certame para criar embaraços ou participar de maneira simulada. A análise prévia da habilitação funciona como um filtro eficaz contra tais práticas.

1.4.2. Ressalta-se que a presente justificativa atende aos requisitos legais exigidos pela nova Lei de Licitações, garantindo a transparência, a isonomia entre os licitantes e a adequação procedimental, sem prejuízo à competitividade do certame.

1.4.3. Dessa forma, a Administração Pública opta por adotar a inversão de fases neste processo, seguindo, assim, o rito com análise prévia da habilitação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, com previsão expressa no edital. 1.5. O procedimento observará a seguinte ordem:

1.5. O procedimento observará a seguinte ordem:

- I Recebimento das propostas e dos documentos de habilitação;
- II Análise e julgamento da habilitação de todos os licitantes;
- III Fase de lances;
- IV Recebimento e julgamento das propostas apenas dos licitantes habilitados;
- V Fase de Recurso;
- VI Classificação final e adjudicação.

2.2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

FPM, ICMS, RECURSOS PRÓPRIOS

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento será realizado no Compras BR que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal Compras BR, no sítio www.comprasbr.com.br;

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

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

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Compras BR.

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

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

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

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

4.4. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

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

4.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima

admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

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

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

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

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

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

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

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

5. DO ENVIO DA PROPOSTA E DOS VALORES INICIAIS .

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

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

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

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

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

5.7. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.7.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

5.7.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto básico, indicando-se, entre outras, as seguintes informações:

5.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 DIAS, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Por força da legislação vigente, será desclassificada Proposta Inicial que possua timbre, carimbo, informações do licitante em anexos que possam acompanhar a Proposta Inicial ou qualquer elemento que possa identificar o licitante, sem prejuízo das sanções previstas no Edital.

5.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelos órgãos de controle e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência

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

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

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

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

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

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

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

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

6.5. 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.

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

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

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

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

6.9. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

6.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

6.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

6.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

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

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

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

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

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

6.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

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

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

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

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

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

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

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

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

6.28.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

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

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

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

6.29.2. empresas brasileiras;

6.29.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.29.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

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

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

6.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de Abertura de Vistas.

7. DA FASE DE ABERTURA DE VISTAS.

7.1. Após finalizada a fase de lances, o Agente de Contratação analisará a proposta na respectiva fase de Abertura de Vistas, que uma vez atendida as condições de julgamento, divulgará o vencedor provisório do certame.

7.2. Com base no Art. 34 da Lei 14.133/2021, como condição de parâmetro mínimo de exigência para esta licitação, deverá ser anexada, a proposta comercial inicial na condição de “catálogo”, com todas as especificações, planilhas e demais anexos contidos no respectivo Projeto Básico deste Edital, para efeito de julgamento das propostas.

7.3. A não apresentação da exigência acima, acarretará a desclassificação da proposta inicial apresentada, assim como os valores de lances efetivados na fase de lances iniciais, o que remeterá ao Agente de Contratação, a necessidade de chamar os licitantes remanescentes, na respectiva ordem de classificação na fase anterior.

7.5. Para efeito de classificação, a proposta inicial deverá obedecer aos seguintes regramentos:

- a) O Termo de Proposta, deverá conter o valor global, incluindo BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos para a execução das obras objeto desta licitação, e deverá constituir-se no primeiro documento da Proposta Financeira;
- b) Cronograma Físico-Financeiro dos itens principais da planilha orçamentária constantes da descrição geral das obras, obedecendo as atividades e prazos, com os percentuais previstos mês a mês, observado o prazo de execução estabelecido neste Edital;
- c) Planilha de serviços e quantidades, de preços unitários e totais em real (R\$), na data da apresentação da PROPOSTA, com totais parciais e globais, com rigorosas especificações e quantitativos, incluindo suas respectivas composições dos preços unitários. E, ainda, observando que não poderão ser alterados os quantitativos previstos, como também, que os preços unitários



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

propostos não poderão ser superiores aos preços unitários básicos integrante do Projeto Básico;

d) A Proposta de Preços deverá contemplar todos os itens de serviços e fornecimentos descritos na Planilha de Preços Básicos, inclusive o BDI, sob pena de desclassificação da proposta.

d) Deverá ser apresentada a Composição analítica de BDI – Bonificações e Despesas Indiretas, contemplando todos os impostos, taxas e tributos conforme previsto na legislação vigente, e aplicado sobre os preços unitários propostos da obra. Lembrando que não poderão ser alterados as alíquotas dos impostos, e muito menos ser zerada a margem de LUCRO prevista.

e) Composição dos encargos Sociais, conforme tipo de desoneração especificada no Projeto Básico desta Licitação.

f) O prazo de validade das propostas será de 90 (noventa) dias contado a partir da data estabelecida para a entrega das mesmas, sujeita à revalidação por idêntico período.

g) É vedada a apresentação de preços unitários distintos para um mesmo serviço, devendo todos os componentes da proposta observar, obrigatoriamente, os coeficientes definidos no Projeto Básico.

h) A diferença entre o valor final proposto e o valor estimado pela Administração será considerada como coeficiente percentual de desconto, a ser aplicado de forma uniforme sobre todos os itens constantes da planilha orçamentária. Tal coeficiente permanecerá vigente durante toda a execução contratual, estendendo-se, inclusive, aos itens que vierem a ser acrescidos mediante celebração de termos aditivos.

7.6. A proposta inicial que não apresentar as especificações e exigências anteriormente informadas, será automaticamente desclassificada, sendo convocado o vencedor subsequente da fase de lances.

7.7. Na abertura de vistas, o agente de contratação irá analisar as condições de exigência pertinentes ao objeto e as exigências nele ressaltadas.

7.8. Também será analisada na fase de Abertura de Vistas, a respectiva exequibilidade do valor ofertado na fase de lances, o qual deverá obedecer aos critérios de aceitabilidade e classificação previstos no Edital.

7.9. A inexecuibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

7.10. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

7.11. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

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

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

7.13. Propostas inferiores a 75% do valor do Projeto Básico será admitida situação de presunção inexecutabilidade e terá necessidade de esclarecimentos complementares, através de diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.13.1. Caso a proposta apresentada contenha preço(s) unitário(s) com valor(es) inferior(es) a 75% do orçado no Projeto Básico, será obrigatória a apresentação de justificativa e COMPROVAÇÃO de exequibilidade para cada um do(s) itens e/ou serviço(s) em questão, devidamente acompanhada dos documentos que lhe dão suporte.

7.13.2. Caso a proposta apresentada contenha preço(s) unitário(s) dos itens relevantes designados no projeto básico (Curva A) com valor(es) inferior(es) a 85% do orçado no Projeto Básico, será obrigatória a apresentação de justificativa e COMPROVAÇÃO de exequibilidade para cada um do(s) serviço(s) em questão, devidamente acompanhada dos documentos que lhe dão suporte.

7.14. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

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

7.17. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta readequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada da garantia de proposta de 1%, como condição de pré-habilitação nos termos do art. 58, da lei 14.133, ficando vedada o envio de documentação via e-mail.

8. DA HABILITAÇÃO.

8.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

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

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

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

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

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

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

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

8.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

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

8.2. Os documentos necessários e suficiente para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, e deveram ser enviados, exclusivamente via plataforma, no momento do cadastro da proposta junto ao sistema, ficando vedado o envio de

documentos via e-mail.

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

8.4 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

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

8.4.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

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

8.4.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

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

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

8.4.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

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

8.5 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

8.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.5.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

8.5.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional para pessoa jurídica, 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.

8.5.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

8.5.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

8.5.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

8.5.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

8.6. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

8.6.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005) pessoa jurídica, expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

8.6.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

8.6.3. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

8.6.3.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

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

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

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

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

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

8.6.5. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

8.6.6. As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

8.6.7. Garantia da proposta: Conforme o estabelecido no artigo 58, § 1º da Lei Federal n.º 14.133/2021, no importe de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, que deverá estar em nome do Município.

8.6.7.1. Os licitantes deverão apresentar comprovante da referida garantia da proposta sob uma das modalidades, nos termos do art. 96, da Lei nº 14.133/2021:

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023), acompanhado de anuência da Instituição Financeira.

8.6.7.2. Em caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser feito em conta própria fornecida pela Secretaria de Finanças do Município, sendo que garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

8.6.8. Declaração de Capacidade financeira, obrigatoriamente em papel timbrado da empresa, apresentando as demonstrações contábeis do último exercício social, devidamente assinada pelo Representante Legal da Empresa e pelo Contador responsável.

8.7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

8.7.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

8.7.3. Quanto à capacitação técnico-profissional: comprovação da empresa licitante de possuir em seu quadro, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, CAU, ou CRT.

8.7.6. A comprovação do vínculo do(s) profissional(is), do quadro da licitante, será comprovada mediante a apresentação dos documentos a seguir:

8.7.6.1. Empregado: Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS anotada ou ainda, contrato de prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;

8.7.6.2. Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

8.7.6.3. Diretor: Cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

8.7.6.4. Profissional Autônomo: Cópia do contrato de prestação de serviços, devidamente assinado pelas partes e com firmas reconhecidas;

8.7.6.5. Responsável Técnico: Além da cópia da Certidão expedida pelo CREA, CAU ou CRT da sede ou filial da licitante onde consta o registro do profissional como responsável técnico, deverá comprovar o vínculo em uma das formas contidas do subitem retro.



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

8.7.7. Caso a licitante seja sociedade cooperativa, os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica devem ser cooperados, demonstrando-se tal condição através da apresentação das respectivas atas de inscrição, da comprovação da integralização das respectivas quotas-partes e de três registros de presença desses cooperados em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais, bem como da comprovação de que estão domiciliados em localidade abrangida na definição do artigo 4º, inciso XI, da Lei nº 5.764, de 1971.

8.7.8. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverão participar da obra ou serviço objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Contratante.

8.8. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

8.8.1. Declaração em modelo próprio que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

8.8.2. Declaração em modelo próprio que a proposta foi elaborada de forma independente;

8.8.3. Declaração em modelo próprio que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; 8.9. O Agente de Contratação fará a análise dos documentos de habilitação do licitante vencedor momento que será franqueada vista aos interessados após a análise será aberto o prazo para manifestação da intenção de interposição de recurso.

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

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

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



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

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

8.14. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma. 8.15. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

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

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

9. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENOS PORTE

9.1. O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte, às microempresas e às cooperativas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

9.2. Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

9.3. O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

9.4. Ao final da sessão pública de disputa de lances, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

9.5. Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

9.6. Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa. Nesse caso, o agente de contratação convocará a arrematante a apresentar os documentos de habilitação, na forma dos itens 12.2 e 13.0 deste edital.

9.7. Caso ocorra a situação de empate descrita no item 14.1.2.1, o agente de contratação convocará o representante da empresa de pequeno porte, da microempresa ou da cooperativa mais bem classificada, imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o item no prazo de cinco minutos.

9.8. Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que porventura possuam lances ou propostas, deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.

9.9. A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que primeiro apresentar lance inferior ao menor lance ofertado na sessão de disputa será considerada arrematante pelo agente de contratação, que encerrará a disputa do item na sala virtual, e que deverá apresentar a documentação de habilitação e da proposta de preços.

9.10. O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos

9.11. Caso a proposta inicialmente mais bem classificada, de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, seja desclassificada pelo agente de contratação, por desatendimento ao edital, essa proposta não é mais considerada como parâmetro para o efeito do empate de que trata esta cláusula.

9.12. Para o efeito do empate, no caso da desclassificação de que trata o item anterior, a melhor proposta passa a ser a da próxima licitante não enquadrada como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

9.13. No caso de o sistema eletrônico não convocar automaticamente a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, o agente de contratação fará através do “chat de mensagens”.

9.14. A partir da convocação, a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, terá, caso o agente de contratação ache necessário, até 24 (vinte e quatro) horas para oferecer proposta inferior à então mais bem classificada, através do “chat de mensagens”, sob pena de preclusão de seu direito.



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

9.15. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa exercite o seu direito de apresentar proposta inferior a mais bem classificada, terá, a partir da apresentação desta no “chat de mensagens”, oportunidade para encaminhar a documentação de habilitação e proposta de preços.

9.16. O julgamento da habilitação das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.

9.17. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas um prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo agente de contratação. O prazo de 05 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

10. DOS RECURSOS.

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

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

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

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

11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

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

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

11.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”).

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

12.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

13.1. Não será exigida a prestação de garantia na presente contratação.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

14.2. O adjudicatário terá o prazo de 02 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 02 dias, a contar da data de seu recebimento.

15.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração

14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

15.3.3. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

15.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

15.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Projeto Básico.

15.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

15.6. Na 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.

15.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

15.8. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

15.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual serão regidas pelas normas da lei 14.133/21.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no contrato.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na Minuta do Contrato.

18. DO PAGAMENTO.

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas na minuta do contrato, anexo a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

19.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

19.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.3. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

19.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

19.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

19.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

19.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

21.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

21.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

21.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

21.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

- a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;
- b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;
- c) PRÁTICA CONCERTADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

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

20.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema.

20.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de Compras Públicas no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

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

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

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

20.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.comprasbr.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

20.8. 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).

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

21.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico. 21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

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

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

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

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

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

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

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

do interesse público.

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

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

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

21.12. A Prefeitura Municipal, poderá revogar este Concorrência 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.

21.12.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

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

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

21.14. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasbr.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. Marcos Parente, S/N - Bairro: Centro - CEP: 64920-000 - Cristino Castro/PI, no horário de 07:30h às 13:00h, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

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

ANEXO I – MINUTA DO CONTRATO

ANEXO II – PROJETO BÁSICO

Cristino Castro - PI, 18 de maio de 2026



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

Felipe Ferreira Dias
Prefeito Municipal





PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**



PROJETO BÁSICO



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Considerando a necessidade de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI, segue em anexo PROJETO BÁSICO desenvolvido por essa secretaria.

Encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração para a ELABORAÇÃO DE MINUTA DO EDITAL E MINUTA DO CONTRATO.

ANDRÉ LUIZ PINTO DA SILVA

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Saneamento



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICIPIO DE CRISTINO CASTRO - PI				DATA :		17/03/2026	BDI :		26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE				FORTE	VERSÃO	HORA		MES	
						EMOP	2026/02	-		-	
						ORSE	2026/02	111,51%		69,72%	
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		-		-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO		97,96%		58,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35.641,48	R\$ 45.212,38
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 464,88	R\$ 589,79	R\$ 2.789,28	R\$ 3.538,74
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.850,90	R\$ 4,78	R\$ 6,06	R\$ 13.627,30	R\$ 17.276,45
1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	712,73	R\$ 8,84	R\$ 11,22	R\$ 6.300,53	R\$ 7.996,83
1.4	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	712,73	R\$ 2,70	R\$ 3,43	R\$ 1.924,37	R\$ 2.444,66
1.5	PROP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	2,00	R\$ 5.500,00	R\$ 6.977,85	R\$ 11.000,00	R\$ 13.955,70
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 36.352,32	R\$ 46.121,76
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	144,00	R\$ 123,98	R\$ 157,29	R\$ 17.853,12	R\$ 22.649,76
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	R\$ 38,54	R\$ 48,90	R\$ 18.499,20	R\$ 23.472,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 187.941,46	R\$ 238.444,18
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	425,40	R\$ 40,48	R\$ 51,36	R\$ 17.220,19	R\$ 21.848,54
3.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	232,98	R\$ 1,68	R\$ 2,13	R\$ 391,41	R\$ 496,25
3.3	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 - ADAPTADA	SINAPI	M	72,77	R\$ 54,70	R\$ 69,40	R\$ 3.980,52	R\$ 5.050,24
3.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	813,64	R\$ 72,19	R\$ 91,59	R\$ 58.736,67	R\$ 74.521,29
3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	45,24	R\$ 15,88	R\$ 20,15	R\$ 718,41	R\$ 911,59
3.6	S02394	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Para plantio de Grama	ORSE	m3	203,41	R\$ 229,81	R\$ 291,56	R\$ 46.745,65	R\$ 59.306,22
3.7	S02531	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	ORSE	m3	244,09	R\$ 16,35	R\$ 20,74	R\$ 3.990,87	R\$ 5.062,43
3.8	S105002S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	ORSE	un	2,00	R\$ 772,53	R\$ 980,11	R\$ 1.545,06	R\$ 1.960,22
3.9	94992	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDO IN LOCO, ESPESSURA 6CM. COR (VERICAR QUANTITATIVO NA MEMORIA DE CALCULO)	SINAPI	M2	592,20	R\$ 92,22	R\$ 117,00	R\$ 54.612,68	R\$ 69.287,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 42.315,83	R\$ 53.678,10
4.1	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	ORSE	un	5,00	R\$ 1.989,52	R\$ 2.524,10	R\$ 9.947,60	R\$ 12.620,50
4.2	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 3, 50 ATE 6, 00M, COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	EMOP	UN	5,00	R\$ 188,07	R\$ 238,60	R\$ 940,35	R\$ 1.193,00
4.3	101656	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 337,67	R\$ 428,40	R\$ 3.376,70	R\$ 4.284,00
4.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,11	R\$ 39,47	R\$ 155,55	R\$ 197,35

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICIPIO DE CRISTINO CASTRO - PI					DATA :	17/03/2026	BDI :	26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI					EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI					ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
							SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
							SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,22	R\$ 42,15	R\$ 332,20	R\$ 421,50
4.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 92,90	R\$ 117,86	R\$ 371,60	R\$ 471,44
4.7	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.811,41	R\$ 2.298,14	R\$ 1.811,41	R\$ 2.298,14
4.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 443,18	R\$ 562,26	R\$ 443,18	R\$ 562,26
4.9	00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 5,45	R\$ 6,91	R\$ 5.450,00	R\$ 6.910,00
4.10	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	M	200,00	R\$ 13,42	R\$ 17,03	R\$ 2.684,00	R\$ 3.406,00
4.11	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 11,33	R\$ 14,37	R\$ 11.330,00	R\$ 14.370,00
4.12	I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	7,00	R\$ 29,95	R\$ 38,00	R\$ 209,65	R\$ 266,00
4.13	S11568	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	ORSE	un	5,00	R\$ 490,63	R\$ 622,46	R\$ 2.453,15	R\$ 3.112,30
4.14	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.810,44	R\$ 3.565,61	R\$ 2.810,44	R\$ 3.565,61
5	EXECUÇÃO PALCO ELEVADO							R\$ 26.124,42	R\$ 33.144,16
5.1	103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	27,51	R\$ 77,63	R\$ 98,49	R\$ 2.135,60	R\$ 2.709,46
5.2	S12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	55,02	R\$ 39,92	R\$ 50,65	R\$ 2.196,40	R\$ 2.786,76
5.3	03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	EMOP	M3	88,50	R\$ 220,25	R\$ 279,43	R\$ 19.492,13	R\$ 24.729,56
5.4	S99235S	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. af 09/2024	ORSE	m3	3,54	R\$ 649,80	R\$ 824,40	R\$ 2.300,29	R\$ 2.918,38
6	PLAYGROUD & ACADEMIA							R\$ 37.636,27	R\$ 47.749,13
6.1	S13811	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 580,00	R\$ 735,85	R\$ 580,00	R\$ 735,85
6.2	S13773	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	ORSE	un	1,00	R\$ 10.985,00	R\$ 13.936,67	R\$ 10.985,00	R\$ 13.936,67
6.3	09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTESGALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2". CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 3.119,99	R\$ 3.958,33	R\$ 3.119,99	R\$ 3.958,33
6.4	09.015.0326-A	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURATRANSORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.055,09	R\$ 1.338,59	R\$ 1.055,09	R\$ 1.338,59
6.5	S11678	Brinquedo - Escada Escalonada	ORSE	un	1,00	R\$ 3.688,81	R\$ 4.679,99	R\$ 3.688,81	R\$ 4.679,99

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI				DATA :		17/03/2026	BDI :		26,87%
		DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE				FORTE		VERSÃO	HORA		MES
		LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI				EMOP		2026/02	-		-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE		2026/02	111,51%		69,72%			
				SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	-		-			
		SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%		58,91%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
6.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 3.903,63	R\$ 4.952,54	R\$ 3.903,63	R\$ 4.952,54			
6.7	S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 3.438,41	R\$ 4.362,31	R\$ 3.438,41	R\$ 4.362,31			
6.8	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Un	2,00	R\$ 2.083,63	R\$ 2.643,50	R\$ 4.167,26	R\$ 5.287,00			
6.9	S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 863,63	R\$ 1.095,69	R\$ 863,63	R\$ 1.095,69			
6.10	S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 1.883,63	R\$ 2.389,76	R\$ 1.883,63	R\$ 2.389,76			
6.11	S11109	Equipamento de ginástica -Barra Marinheiro - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 1.975,41	R\$ 2.506,20	R\$ 3.950,82	R\$ 5.012,40			
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 16.434,95	R\$ 20.845,42			
7.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	4,00	R\$ 400,60	R\$ 508,24	R\$ 1.602,40	R\$ 2.032,96			
7.2	S09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	ORSE	m3	3,43	R\$ 64,00	R\$ 81,20	R\$ 219,52	R\$ 278,52			
7.3	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	4,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.395,57	R\$ 4.400,00	R\$ 5.582,28			
7.4	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	M2	2.850,90	R\$ 0,64	R\$ 0,81	R\$ 1.824,58	R\$ 2.309,23			
7.5	S12951	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m	ORSE	un	1,00	R\$ 6.106,17	R\$ 7.746,90	R\$ 6.106,17	R\$ 7.746,90			
7.6	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	11,00	R\$ 207,48	R\$ 263,23	R\$ 2.282,28	R\$ 2.895,53			
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.748,40			
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 382.446,73			
								VALOR TOTAL:	R\$ 485.195,13			


Roberto C. F. Dantas Filho
Engenheiro Civil
CREA 1919788158

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
Engenheiro Civil - CREA 1919788158
PMCC

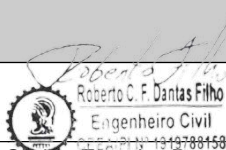
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI							DATA :		17/03/2026	BDI :		26,87%
		DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE		VERSÃO		HORA		MES					
				EMOP	2026/02		-		-						
				ORSE	2026/02		111,51%		69,72%						
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			-		-									
LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI							SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		97,96%		58,91%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 45.212,38
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 29,09	R\$ 422,88	R\$ 0,00	R\$ 12,91	R\$ 124,91	R\$ 589,79	R\$ 3.538,74
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.850,90	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 1,28	R\$ 6,06	R\$ 17.276,45
1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	712,73	R\$ 1,09	R\$ 3,34	R\$ 4,10	R\$ 0,31	R\$ 2,38	R\$ 11,22	R\$ 7.996,83
1.4	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO NOVO	m³	712,73	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 0,03	R\$ 0,73	R\$ 3,43	R\$ 2.444,66
1.5	PROP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.500,00	R\$ 1.477,85	R\$ 6.977,85	R\$ 13.955,70
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											R\$ 46.121,76
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	144,00	R\$ 123,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,31	R\$ 157,29	R\$ 22.649,76
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	R\$ 32,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 10,36	R\$ 48,90	R\$ 23.472,00
3	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 238.444,18
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	425,40	R\$ 7,82	R\$ 29,44	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 10,88	R\$ 51,36	R\$ 21.848,54
3.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	232,98	R\$ 0,99	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,45	R\$ 2,13	R\$ 496,25
3.3	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 - ADAPTADA	SINAPI	M	72,77	R\$ 14,23	R\$ 34,64	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 14,70	R\$ 69,40	R\$ 5.050,24
3.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	813,64	R\$ 7,14	R\$ 62,00	R\$ 0,10	R\$ 2,95	R\$ 19,40	R\$ 91,59	R\$ 74.521,29
3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	45,24	R\$ 2,52	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 4,27	R\$ 20,15	R\$ 911,59
3.6	S02394	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Para plantio de Grama	ORSE	m3	203,41	R\$ 24,94	R\$ 198,55	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 61,75	R\$ 291,56	R\$ 59.306,22
3.7	S02531	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	ORSE	m3	244,09	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 0,01	R\$ 4,39	R\$ 20,74	R\$ 5.062,43
3.8	S105002S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	ORSE	un	2,00	R\$ 249,83	R\$ 423,87	R\$ 0,56	R\$ 98,27	R\$ 207,58	R\$ 980,11	R\$ 1.960,22
3.9	94992	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDO IN LOCO, ESPESSURA 6CM. COR (VERICAR QUANTITATIVO NA MEMORIA DE CALCULO)	SINAPI	M2	592,20	R\$ 13,94	R\$ 72,50	R\$ 0,09	R\$ 5,69	R\$ 24,78	R\$ 117,00	R\$ 69.287,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI								DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE								FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI								EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI							ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
									SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
								SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 53.678,10	
4.1	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	ORSE	un	5,00	R\$ 112,86	R\$ 1.743,57	R\$ 104,51	R\$ 28,60	R\$ 534,58	R\$ 2.524,10	R\$ 12.620,50	
4.2	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 3, 50 ATE 6, 00M, COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO E FORNECIMENTO DO POSTE	EMOP	UN	5,00	R\$ 188,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,53	R\$ 238,60	R\$ 1.193,00	
4.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,43	R\$ 299,20	R\$ 20,50	R\$ 4,54	R\$ 90,73	R\$ 428,40	R\$ 4.284,00	
4.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,53	R\$ 30,36	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 8,36	R\$ 39,47	R\$ 197,35	
4.5	00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 33,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,93	R\$ 42,15	R\$ 421,50	
4.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,58	R\$ 65,40	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 24,96	R\$ 117,86	R\$ 471,44	
4.7	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,83	R\$ 1.769,51	R\$ 0,00	R\$ 12,07	R\$ 486,73	R\$ 2.298,14	R\$ 2.298,14	
4.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,62	R\$ 364,87	R\$ 0,00	R\$ 22,69	R\$ 119,08	R\$ 562,26	R\$ 562,26	
4.9	00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 6,91	R\$ 6.910,00	
4.10	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	200,00	R\$ 0,05	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 3,61	R\$ 17,03	R\$ 3.406,00	
4.11	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 2,47	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 3,04	R\$ 14,37	R\$ 14.370,00	
4.12	I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	7,00	R\$ 0,00	R\$ 29,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 38,00	R\$ 266,00	
4.13	S11568	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	ORSE	un	5,00	R\$ 54,05	R\$ 424,92	R\$ 0,00	R\$ 11,65	R\$ 131,83	R\$ 622,46	R\$ 3.112,30	
4.14	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 376,67	R\$ 2.240,98	R\$ 48,87	R\$ 143,92	R\$ 755,17	R\$ 3.565,61	R\$ 3.565,61	
5	EXECUÇÃO PALCO ELEVADO											R\$ 33.144,16	
5.1	103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	27,51	R\$ 22,67	R\$ 45,97	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 20,86	R\$ 98,49	R\$ 2.709,46	
5.2	S12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	m2	55,02	R\$ 23,49	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 10,73	R\$ 50,65	R\$ 2.786,76	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICIPIO DE CRISTINO CASTRO - PI							DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI							EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI							ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
									SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
									SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.3	03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	EMOP	M3	88,50	R\$ 194,33	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 59,18	R\$ 279,43	R\$ 24.729,56
5.4	S99235S	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. af_09/2024	ORSE	m3	3,54	R\$ 13,95	R\$ 630,94	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 174,60	R\$ 824,40	R\$ 2.918,38
6	PLAYGROUD & ACADEMIA											R\$ 47.749,13
6.1	S13811	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,00	R\$ 155,85	R\$ 735,85	R\$ 735,85
6.2	S13773	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.985,00	R\$ 2.951,67	R\$ 13.936,67	R\$ 13.936,67
6.3	09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTESGALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.566,56	R\$ 1.553,30	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 838,34	R\$ 3.958,33	R\$ 3.958,33
6.4	09.015.0326-A	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURATRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 328,87	R\$ 726,17	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 283,50	R\$ 1.338,59	R\$ 1.338,59
6.5	S11678	Brinquedo - Escada Escalonada	ORSE	un	1,00	R\$ 658,90	R\$ 2.833,30	R\$ 44,28	R\$ 151,88	R\$ 991,18	R\$ 4.679,99	R\$ 4.679,99
6.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 45,69	R\$ 3.847,67	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 1.048,91	R\$ 4.952,54	R\$ 4.952,54
6.7	S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 44,82	R\$ 3.383,61	R\$ 0,00	R\$ 9,97	R\$ 923,90	R\$ 4.362,31	R\$ 4.362,31
6.8	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Un	2,00	R\$ 45,69	R\$ 2.027,67	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 559,87	R\$ 2.643,50	R\$ 5.287,00
6.9	S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 45,69	R\$ 807,67	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 232,06	R\$ 1.095,69	R\$ 1.095,69
6.10	S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 45,69	R\$ 1.827,67	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 506,13	R\$ 2.389,76	R\$ 2.389,76
6.11	S11109	Equipamento de ginástica -Barra Marinheiro - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 44,82	R\$ 1.920,61	R\$ 0,00	R\$ 9,97	R\$ 530,79	R\$ 2.506,20	R\$ 5.012,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 20.845,42
7.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	4,00	R\$ 13,73	R\$ 383,79	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 107,64	R\$ 508,24	R\$ 2.032,96
7.2	S09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	ORSE	m3	3,43	R\$ 7,79	R\$ 54,26	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 17,20	R\$ 81,20	R\$ 278,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI							DATA :		17/03/2026		BDI :		26,87%	
		DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI							EMOP		2026/02		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE		2026/02		111,51%		69,72%							
				SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO		-		-							
		SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		97,96%		58,91%									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
7.3	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	4,00	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 295,57	R\$ 1.395,57	R\$ 5.582,28					
7.4	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	M2	2.850,90	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,17	R\$ 0,81	R\$ 2.309,23					
7.5	S12951	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.106,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.640,73	R\$ 7.746,90	R\$ 7.746,90					
7.6	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	11,00	R\$ 22,07	R\$ 174,71	R\$ 0,00	R\$ 10,70	R\$ 55,75	R\$ 263,23	R\$ 2.895,53					
											VALOR BDI TOTAL:	102.748,40					
											VALOR ORÇAMENTO:	382.446,73					
											VALOR TOTAL:	485.195,13					


Roberto C. F. Dantas Filho
Engenheiro Civil
CREA-PI 1319788150

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
Engenheiro Civil - CREA 1919788158
PMCC

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.212,38	9,32%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 46.121,76	9,51%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 238.444,18	49,14%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.678,10	11,06%
5	EXECUÇÃO PALCO ELEVADO	R\$ 33.144,16	6,83%
6	PLAYGROUD & ACADEMIA	R\$ 47.749,13	9,84%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.845,42	4,30%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.748,40 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 382.446,73
		VALOR TOTAL:	R\$ 485.195,13



Roberto C. F. Dantas Filho

Engenheiro Civil

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho

Engenheiro Civil - CREA 1919788158

PMCC

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA DE LIMPEZA DE TERRENO	83,85*34	2.850,90000000	2.850,90
			2.850,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.850,90

1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ÁREA DE PISO CENTRAL DA PRAÇA	83,85*34*0,25	712,73000000	712,73
			712,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,73

1.4. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)

			QTD
ÁREA DE INTERVENÇÃO	83,85*34*0,25	712,73000000	712,73
			712,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,73

1.5. PROP01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)

			QTD
MOBILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
DESMOBILIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1. 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (H)

			QTD
MESES*HORAS	3*48	144,00000000	144,00
			144,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00

2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		DATA : 17/03/2026	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI		ORSE	2026/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES

			QTD
MESES*HORAS	3*160	480,00000000	480,00
			480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

3.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
GUIA MEIO FIO - EXTERNO	232,98	232,98000000	232,98
GUIA MEIO FIO - INTERNO	52,02+140,40	192,42000000	192,42
			425,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,40

3.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
PINTURA DE MEIO FIO - BRANCO	82,45+82,45+34,04+34,04	232,98000000	232,98
			232,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,98

3.3. 94282 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 - ADAPTADA (M)

			QTD
SARJETA EXTERNA	72,77	72,77000000	72,77
			72,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,77

3.4. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO NATURAL - PRAÇA CENTRAL	813,64	813,64000000	813,64
			813,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 813,64

3.5. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
PLANTIO DE GRAMA - CENTRAL	29,52+15,72	45,24000000	45,24
			45,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,24

3.6. S02394 Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Para plantio de Grama (m3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI			DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI			EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI			ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
					SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

			QTD
AREIA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA	813,64*0,25	203,41000000	203,41
			203,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,41

3.7. S02531 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte (m3)

			QTD
ATERRO E COMPACTAÇÃO	813,64*0,30	244,09000000	244,09
			244,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,09

3.9. 94992 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDO IN LOCO, ESPESSURA 6CM. COR (VERICAR QUANTITATIVO NA MEMORIA DE CALCULO) (M2)

			QTD
COR LARANJA	449,17	449,17000000	449,17
COR AMARELO	107,67	107,67000000	107,67
COR AMARELO CLARO	35,36	35,36000000	35,36
			592,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 592,20

4.1. S00335 Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto (un)

			QTD
POSTE COM 2 PÉTALAS	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.2. 21.001.0160-0 ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3, 50 ATE 6, 00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE (UN)

			QTD
ASSENTAMENTO DE POSTE	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
5 POSTES COM 2 LAMPADAS CADA	5*2	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI		DATA : 17/03/2026	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI		ORSE	2026/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES

			QTD
RELÉ PARA COMANDO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.5. 00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (UN)

			QTD
BRAÇOS PARA POSTE	5*2	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.9. 00034602 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

			QTD
	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,00

4.11. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,00

4.12. I09435 Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa (un)

			QTD
	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.13. S11568 Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2 (un)

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI			DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI			EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI			ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
					SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

5.1. 103349 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
ALVENARIA PALCO (FRENTE)	9,11	9,11000000	9,11
ALVENARIA PALCO (FUNDO)	6,93+9,90+1,57	18,40000000	18,40
			27,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,51

5.2. S12352 Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia (m2)

			QTD
EMBOÇO OU REBOCO (AMBOS OS LADOS)	27,51*2	55,02000000	55,02
			55,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,02

5.3. 03.009.0015-0 ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS (M3)

			QTD
	70,80*1*1,25	88,50000000	88,50
			88,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,50

5.4. S99235S Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. af_09/2024 (m3)

			QTD
PISO PALCO	70,80*0,05	3,54000000	3,54
			3,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,54

7.2. S09882 Aterro com argila para jardim (paisagismo) (m3)

			QTD
ATERRO COM ARGILA	1,04*11*0,30	3,43000000	3,43
			3,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,43

7.3. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
Bancos Com Encostos	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

7.4. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

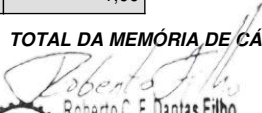
			QTD
ÁREA DA PRAÇA	83,85*34	2.850,90000000	2.850,90
			2.850,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.850,90

7.5. S12951 Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m (un)

			QTD
LAGOA GRANDE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00




Roberto C. F. Dantas Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-PI Nº 1919788158

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
 Engenheiro Civil - CREA 1919788158
 PMCC

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,03	R\$ 16,13
					TOTAL Material:	R\$ 416,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,15	R\$ 10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,46	R\$ 25,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,63	R\$ 12,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,81
					VALOR:	464,88

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 22,46	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,78
					VALOR:	4,78

1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01278360	R\$ 71,47	R\$ 0,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01993480	R\$ 265,07	R\$ 5,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01007990	R\$ 88,69	R\$ 0,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833330	R\$ 212,08	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,84
					VALOR:	8,84

1.4. 4413942 Espalhamento de material em bota-fora (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 452,2281	R\$ 184,8264	R\$ 452,2281
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 452,2281

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	20,6495	20,6495
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,6495
			Custo Horário da Execução:		R\$ 472,8776
			Produção da Equipe:		176,81000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,6745
			Custo do FIC (0,02437):		R\$ 0,0283
			Custo Direto Total:		R\$ 2,7028
			VALOR:		2,70

1.5. PROP01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.500,00
VALOR:						5.500,00

2.1. 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,98	R\$ 123,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,98
VALOR:						123,98

2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,63	R\$ 31,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
					VALOR:	38,54

3.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,00	R\$ 0,62
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 27,95	R\$ 28,08
					TOTAL Material:	R\$ 28,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 27,82	R\$ 5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 22,46	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 815,72	R\$ 0,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,97
					VALOR:	40,48

3.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,17	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,86	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,46	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,45
					VALOR:	1,68

3.3. 94282 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 - ADAPTADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 95,00	R\$ 0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05630000	R\$ 550,00	R\$ 30,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,46	R\$ 0,69
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 16,43	R\$ 2,05
					TOTAL Material:	R\$ 34,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39910000	R\$ 27,82	R\$ 11,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39910000	R\$ 22,46	R\$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,06
					VALOR:	54,70

3.4. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,62	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,99	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 53,93	R\$ 54,15
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 245,25	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 61,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 27,63	R\$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 22,46	R\$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,08
					VALOR:	72,19

3.5. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
					TOTAL Material:	R\$ 12,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,10	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,46	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	15,88

3.6. S02394 Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Para plantio de Grama (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,96	R\$ 6,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 57,00	R\$ 5,70
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 214,28	R\$ 192,85
TOTAL Material:						R\$ 198,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 15,59	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,94
VALOR:						229,81

3.7. S02531 Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 307,7000	R\$ 65,3900	R\$ 307,7000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 307,7000
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,05000000	3,96	0,19	
I06111S	Servente de obras (horista)		h	1,00000000	15,59	15,59	
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,78
Custo Horário da Execução:							R\$ 323,4800
Produção da Equipe:							20,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 16,1740
Custo Direto Total:							R\$ 16,1740
VALOR:							16,35

3.8. S105002S Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 127,59	R\$ 3,44
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,03669600	R\$ 16,90	R\$ 0,62
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	7,48000000	R\$ 6,12	R\$ 45,77
				TOTAL Material:		R\$ 49,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	3,60400000	R\$ 27,86	R\$ 100,40
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	7,20800000	R\$ 22,83	R\$ 164,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 264,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94965S	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,66502460	R\$ 565,95	R\$ 376,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

S104658S	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 169,56	R\$ 81,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 457,75
					VALOR:	772,53

3.9. 94992 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDO IN LOCO, ESPESSURA 6CM. COR (VERICAR QUANTITATIVO NA MEMORIA DE CALCULO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,46	R\$ 1,55
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,01	R\$ 28,13
					TOTAL Material:	R\$ 30,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,15	R\$ 2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,82	R\$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,46	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 673,69	R\$ 49,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,78
					VALOR:	92,22

4.1. S00335 Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,80
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 104,51	R\$ 104,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 104,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.722,00	R\$ 1.722,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.722,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 15,59	R\$ 77,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 602,32	R\$ 30,11
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 58,62	R\$ 35,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

TOTAL Serviço:	R\$ 65,28
VALOR:	1.989,52

4.2. 21.001.0160-0 ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3, 50 ATE 6, 00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01919	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 18,2600	R\$ 188,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0780
VALOR:						188,07

4.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 71,49	R\$ 3,69
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 276,67	R\$ 55,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 7,42	R\$ 0,10
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,40	R\$ 267,40
TOTAL Material:						R\$ 267,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,51	R\$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 28,42	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71
VALOR:						337,67

4.4. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 7,42	R\$ 0,15
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,21	R\$ 30,21
TOTAL Material:						R\$ 30,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,51	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 28,42	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

VALOR:	31,11
--------	-------

4.5. 00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22
					TOTAL Material:	R\$ 33,22
					VALOR:	33,22

4.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 65,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 23,51	R\$ 12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 28,42	R\$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,50
					VALOR:	92,90

4.7. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.769,51	R\$ 1.769,51
					TOTAL Material:	R\$ 1.769,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 23,51	R\$ 18,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 28,42	R\$ 22,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,90
					VALOR:	1.811,41

4.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,51	R\$ 358,51
					TOTAL Material:	R\$ 358,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 23,51	R\$ 34,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 28,42	R\$ 41,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,36
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 796,58	R\$ 9,31
TOTAL Serviço:						R\$ 9,31
VALOR:						443,18

4.9. 00034602 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
				TOTAL Material:		R\$ 5,45
				VALOR:		5,45

4.10. 101560 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 12,83	R\$ 13,34
				TOTAL Material:		R\$ 13,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 23,51	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 28,42	R\$ 0,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,08
				VALOR:		13,42

4.11. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,15	R\$ 7,86
				TOTAL Material:		R\$ 7,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,51	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 28,42	R\$ 1,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,47
				VALOR:		11,33

4.12. 109435 Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,95	R\$ 29,95
					TOTAL Material:	R\$ 29,95
					VALOR:	29,95

4.13. S11568 Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00403	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	m	6,00000000	R\$ 40,52	R\$ 243,12
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,00	R\$ 15,00
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	R\$ 55,60	R\$ 166,80
					TOTAL Material:	R\$ 424,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,45	R\$ 30,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 15,59	R\$ 23,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,05
					VALOR:	490,63

4.14. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,58
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,94	R\$ 36,94
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,27	R\$ 268,27
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,90	R\$ 26,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,56	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 365,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	R\$ 23,51	R\$ 12,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	R\$ 28,42	R\$ 74,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

Serviço		FONTE	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	0,01940000	R\$ 796,58	R\$ 15,45
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 669,18	R\$ 669,18
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 49,13	R\$ 1.090,68
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 74,82	R\$ 145,89
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,90	R\$ 92,90
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 22,84	R\$ 138,18
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,43	R\$ 121,43
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
TOTAL Serviço:						R\$ 2.357,92
VALOR:						2.810,44

5.1. 103349 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,82	R\$ 38,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,93	R\$ 0,41
00034558	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 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,96	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 40,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 27,82	R\$ 20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,46	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,89

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	0,01110000	R\$ 787,98	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:						R\$ 8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

VALOR:	77,63
--------	-------

5.2. S12352 Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 454,59	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:						R\$ 13,63
VALOR:						39,92

5.3. 03.009.0015-0 ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5, 00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0430000	R\$ 215,5214	R\$ 9,2674
19.004.0012-4	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5, 00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,4100000	R\$ 73,1409	R\$ 29,9877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2551
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,2500000	R\$ 21,3000	R\$ 180,9967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,9967
VALOR:						220,25

5.4. S99235S Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. af_09/2024 (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34872S	Concreto autoadensavel (caa) classe de resistencia c25, espalhamento sf2, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 15823)	ORSE	m3	1,08900000	R\$ 579,38	R\$ 630,94
TOTAL Material:						R\$ 630,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,11900000	R\$ 27,28	R\$ 3,24
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,41500000	R\$ 27,86	R\$ 11,56
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17800000	R\$ 22,83	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,86
VALOR:						649,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

6.1. S13811 Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14617	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	ORSE	un	1,00000000	R\$ 580,00	R\$ 580,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 580,00
					VALOR:	580,00

6.2. S13773 Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14575	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10.985,00	R\$ 10.985,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 10.985,00
					VALOR:	10.985,00

6.3. 09.015.0312-0 BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTESGALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	EMOP	UN	18,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 1,4400
10910	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8" - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	18,61100000	R\$ 9,4600	R\$ 202,4690
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4" - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	6,88700000	R\$ 8,4749	R\$ 67,1216
13961	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	EMOP	M	11,20000000	R\$ 18,3300	R\$ 205,2960
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	0,16510000	R\$ 102,9000	R\$ 16,9887
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	GL	0,08000000	R\$ 63,7300	R\$ 5,0984
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELAClassificatoria Municipal de Especificacoes de Produtos Madeireiros do Municipio do Rio de Janeiro	EMOP	M	1,07900000	R\$ 42,7641	R\$ 46,1424
00413	MASSA PARA MADEIRA	EMOP	GL	0,06700000	R\$ 69,2200	R\$ 4,6377
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	EMOP	UN	10,00000000	R\$ 0,9929	R\$ 9,9290
13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	EMOP	UN	8,00000000	R\$ 1,3927	R\$ 11,1416
11391	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	EMOP	UN	4,00000000	R\$ 0,8271	R\$ 3,3084
06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	EMOP	UN	24,00000000	R\$ 0,8755	R\$ 21,0120
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III EIV, DA TABELA Classificatoria Municipal de Especificacoes de Produtos Madeireiros do Municipio RJ	EMOP	M	0,10000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,2540
13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	EMOP	UN	18,00000000	R\$ 0,5150	R\$ 9,2700
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,40000000	R\$ 14,3200	R\$ 5,7280
13966	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	EMOP	UN	4,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 48,9200
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,01500000	R\$ 129,3900	R\$ 1,9408
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2" - Percentual=15,0000%	EMOP	M	8,82000000	R\$ 62,9330	R\$ 638,3294
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2" - Percentual=15,0000%	EMOP	M	2,20500000	R\$ 86,7294	R\$ 219,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	GL	0,0200000	R\$ 120,2100	R\$ 2,4042
					TOTAL Material:	R\$ 1.522,3552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,4700000	R\$ 29,4700	R\$ 44,6205
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	24,0000000	R\$ 31,7200	R\$ 784,1184
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	32,7300000	R\$ 21,3000	R\$ 718,0634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.546,8023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 375,9470	R\$ 30,0757
11.002.0037-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICoes ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 116,1315	R\$ 9,2905
11.002.0015-1	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICoes ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 143,3461	R\$ 11,4676
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,8338
					VALOR:	3.119,99

6.4. 09.015.0326-A ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURATRANSORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,3900000	R\$ 8,2125	R\$ 3,6833
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	3,0000000	R\$ 102,9000	R\$ 308,7000
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	GL	1,8000000	R\$ 63,7300	R\$ 114,7140
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELAClassificatoria Municipal de Especificacoes de Produtos Madeireiros do Municipio do Rio de Janeiro	EMOP	M	6,3600000	R\$ 42,7641	R\$ 271,9796
00413	MASSA PARA MADEIRA	EMOP	GL	0,0850000	R\$ 69,2200	R\$ 5,8837
13981	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (5/16"X2")	EMOP	UN	14,0000000	R\$ 0,5600	R\$ 7,8400
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES EEXTERIORES	EMOP	GL	0,0400000	R\$ 129,3900	R\$ 5,1756
					TOTAL Material:	R\$ 717,9762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 29,6100	R\$ 91,4949
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	R\$ 27,5000	R\$ 169,9500
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0700000	R\$ 19,8700	R\$ 62,8309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 324,2758
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0200000	R\$ 399,1572	R\$ 7,9831
11.002.0037-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H	EMOP	M3	0,0200000	R\$ 108,3910	R\$ 2,1678
11.002.0015-B	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0200000	R\$ 134,5087	R\$ 2,6901
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,8410
					VALOR:	1.055,09

6.5. S11678 Brinquedo - Escada Escalonada (un)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	1,75000000	R\$ 178,62	R\$ 312,58
S04986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	ORSE	m3	1,45000000	R\$ 1,01	R\$ 1,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,10000000	R\$ 58,62	R\$ 64,48
S02670	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	ORSE	m	6,00000000	R\$ 181,82	R\$ 1.090,92
S02671	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	ORSE	m	4,00000000	R\$ 311,01	R\$ 1.244,04
S02673	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 625,49	R\$ 625,49
S08601	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	ORSE	m2	1,85000000	R\$ 54,70	R\$ 101,19
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	12,30000000	R\$ 19,54	R\$ 240,34
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	6,50000000	R\$ 1,21	R\$ 7,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.688,36
					VALOR:	3.688,81

6.6. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.770,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,45
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 548,80	R\$ 98,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 58,62	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,33
					VALOR:	3.903,63

6.7. S11090 Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11954	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.356,00	R\$ 3.356,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.356,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 602,32	R\$ 38,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,54
					VALOR:	3.438,41

6.8. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.950,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 548,80	R\$ 98,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 58,62	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,33
					VALOR:	2.083,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

6.9. S09169 Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar (Un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 730,00	R\$ 730,00
					TOTAL Material:	R\$ 730,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 548,80	R\$ 98,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 58,62	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,33
					VALOR:	863,63

6.10. S09167 Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar (Un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09459	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.750,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 548,80	R\$ 98,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 58,62	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,33
					VALOR:	1.883,63

6.11. S11109 Equipamento de ginástica -Barra Marinheiro - extensão lombar - galvanizado - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

I11967	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.893,00	R\$ 1.893,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.893,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0009S	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 602,32	R\$ 38,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,54
					VALOR:	1.975,41

7.1. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
					TOTAL Material:	R\$ 376,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0009S	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 602,32	R\$ 9,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 58,62	R\$ 0,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,56
					VALOR:	400,60

7.2. S09882 Aterro com argila para jardim (paisagismo) (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10303	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
					TOTAL Material:	R\$ 54,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

VALOR:	64,00
--------	-------

7.3. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL Material:						R\$ 1.100,00
VALOR:						1.100,00

7.4. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02866160	R\$ 22,46	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,64
VALOR:						0,64

7.5. S12951 Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113709	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.106,17	R\$ 6.106,17
TOTAL Material:						R\$ 6.106,17
VALOR:						6.106,17

7.6. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,71	R\$ 174,71
TOTAL Material:						R\$ 174,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 23,10	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 22,46	R\$ 27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,77
VALOR:						207,48

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
Engenheiro Civil - CREA 1919788158
PMCC

 PREFEITURA CRISTINO CASTRO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

PROP01 PROP01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROP01	PROP01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.500,00
VALOR:						5.500,00





Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
Engenheiro Civil - CREA 1919788158
PMCC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

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 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,30	R\$ 151,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 1,08	R\$ 282,84
TOTAL Material:						R\$ 544,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 22,46	R\$ 252,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 252,22
VALOR:						796,58

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 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 95,00	R\$ 108,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,30	R\$ 222,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 1,08	R\$ 207,92
TOTAL Material:						R\$ 538,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 22,46	R\$ 249,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 249,30
VALOR:						787,98

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,08	R\$ 521,59
TOTAL Material:						R\$ 623,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 22,46	R\$ 192,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,48
VALOR:						815,72

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 71,49	R\$ 70,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R\$ 276,67	R\$ 20,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 90,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 48,88	R\$ 439,92
					TOTAL Material:	R\$ 439,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R\$ 23,51	R\$ 21,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R\$ 28,42	R\$ 117,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,50
					VALOR:	669,18

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57
					VALOR:	23,51

S12032 Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 100,00	R\$ 121,60
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,40	R\$ 254,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

					TOTAL Material:	R\$ 376,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,36
					VALOR:	454,59

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,90	R\$ 406,98
					TOTAL Material:	R\$ 514,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,36
					VALOR:	593,17

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 100,00	R\$ 120,00
					TOTAL Material:	R\$ 120,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,77
					VALOR:	178,62

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

VALOR:	0,54
--------	------

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,39
VALOR:						2,39

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.880,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,44
VALOR:						0,44

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.880,24	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						0,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.880,24	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,48
VALOR:						0,48

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					MES
					69,72%
					-
					58,91%

00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,37
					VALOR:	1,37

19.007.0004-C BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01434	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTOMECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	EMOP	UN	0,0002800	R\$ 6.692,0300	R\$ 1,8737
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	L	1,5000000	R\$ 6,1300	R\$ 9,1950
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,0100000	R\$ 12,1300	R\$ 0,1213
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	EMOP	L	0,0300000	R\$ 17,4045	R\$ 0,5221
					TOTAL Material:	R\$ 11,7121
					VALOR:	11,71

19.007.0004-2 BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01434	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTOMECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	EMOP	UN	0,0002800	R\$ 6.692,0300	R\$ 1,8737
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	L	1,5000000	R\$ 6,1300	R\$ 9,1950
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,0100000	R\$ 12,1300	R\$ 0,1213
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	EMOP	L	0,0300000	R\$ 17,4045	R\$ 0,5221
					TOTAL Material:	R\$ 11,7121
					VALOR:	11,71

S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40

S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%	

S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,87
					VALOR:	1,87

S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 5.188,28	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 5.188,28	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 5.188,28	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	R\$ 0,89	R\$ 1,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,11
					VALOR:	1,11

92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 44,79	R\$ 45,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,42	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

					TOTAL Material:	R\$ 45,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,51	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 28,42	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,61
					VALOR:	49,13

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	27,63

19.004.0012-4 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5, 00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01428	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE5,00M3 - Percentual=25,3400%	EMOP	UN	0,0000800	R\$ 435.524,6400	R\$ 43,6709
					TOTAL Material:	R\$ 43,6709
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 29,4700	R\$ 29,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4700
					VALOR:	73,14

19.004.0012-2 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5, 00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01428	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE5,00M3 - Percentual=15,0000%	EMOP	UN	0,0001600	R\$ 435.524,6400	R\$ 80,1365
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	EMOP	UN	0,0006000	R\$ 9.475,3600	R\$ 5,6852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,1450000	R\$ 12,1300	R\$ 1,7588
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	L	15,0000000	R\$ 6,0600	R\$ 90,9000
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40 - Percentual=50,0000%	EMOP	L	0,2900000	R\$ 17,4045	R\$ 7,5709
					TOTAL Material:	R\$ 186,0514

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 29,4700	R\$ 29,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4700
					VALOR:	215,52

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,85	R\$ 28,85
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,73
					VALOR:	71,47

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,85	R\$ 28,85
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,59	R\$ 52,59
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 141,01	R\$ 141,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 238,33
					VALOR:	265,07

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 55.772,72	R\$ 3,36
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 745.573,13	R\$ 25,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,85
					VALOR:	28,85

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 55.772,72	R\$ 0,32
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,56
					VALOR:	4,56

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 55.772,72	R\$ 0,81
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,32
					VALOR:	11,32

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 55.772,72	R\$ 4,73
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 745.573,13	R\$ 47,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 52,59
					VALOR:	52,59

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,95	R\$ 141,01
					TOTAL Material:	R\$ 141,01
					VALOR:	141,01

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	27,15

11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	EMOP	M3	0,6900000	R\$ 125,0000	R\$ 90,5625
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	EMOP	KG	262,0000000	R\$ 0,6100	R\$ 167,8110
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	EMOP	T	1,1426000	R\$ 98,0000	R\$ 117,5735
					TOTAL Material:	R\$ 375,9470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

VALOR:	375,95
--------	--------

11.001.0005-B CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	EMOP	M3	0,6570000	R\$ 125,0000	R\$ 86,2312
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	EMOP	KG	305,0000000	R\$ 0,6100	R\$ 195,3525
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	EMOP	T	1,1426000	R\$ 98,0000	R\$ 117,5735
TOTAL Material:						R\$ 399,1572
VALOR:						399,16

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,54	R\$ 0,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,39	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 95,00	R\$ 71,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 1,08	R\$ 348,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 259,63	R\$ 152,45
TOTAL Material:						R\$ 573,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 25,77	R\$ 41,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 22,46	R\$ 56,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,24
VALOR:						673,69

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,51	R\$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,42	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

VALOR:	20,13
--------	-------

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 69,63	R\$ 73,11
					TOTAL Material:	R\$ 73,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,51	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 28,42	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,71
					VALOR:	74,82

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	0,49

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,62
					VALOR:	9,62

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.023,06	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 543,29	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR:	0,41

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.023,06	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.023,06	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 543,29	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
					VALOR:	0,52

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,94	R\$ 8,61
					TOTAL Material:	R\$ 8,61
					VALOR:	8,61

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 15,46	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,57
					VALOR:	0,57

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,19	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,19	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,19	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,75
					VALOR:	0,75

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 31,63	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,67
					VALOR:	0,67

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,81	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 22,62	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

VALOR:	0,37
--------	------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,93	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,76	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,19	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,19	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,76	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
					TOTAL Material:	R\$ 6,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,51	R\$ 8,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,42	R\$ 10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,95
VALOR:	25,50

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:					R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,51	R\$ 8,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,42	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,95
VALOR:					23,45

S04986 Carga mecânica de material de 1ª categoria (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04244	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 178,5400	R\$ 44,4100	R\$ 178,5400
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 178,5400

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00940000	3,96	0,03
I06111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	15,59	31,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,21
Custo Horário da Execução:					R\$ 209,7500
Produção da Equipe:					212,7660
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9858
Custo Direto Total:					R\$ 0,9858
VALOR:					1,01

S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	27,28

S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	0,02000000	null	null	R\$ 15,7300	R\$ 2,8100	R\$ 0,0500
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 166,0100	R\$ 12,8700	R\$ 5,6368
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 5,6868

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	3,96	1,98
I06111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	15,59	31,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:	33,16
				Custo Horário da Execução:	R\$ 38,8468
				Produção da Equipe:	4,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,7117
				Custo Direto Total:	R\$ 9,7117
				VALOR:	11,15

S94965S Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,71030000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,72290000	R\$ 100,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	362,65790000	R\$ 0,90
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,59340000	R\$ 126,92
				TOTAL Material:	R\$ 473,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,46370000	R\$ 25,63	R\$ 37,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,31170000	R\$ 22,83	R\$ 52,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

VALOR:	565,95
--------	--------

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,90	R\$ 229,50
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 126,92	R\$ 26,52
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 127,59	R\$ 79,99
TOTAL Material:						R\$ 431,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,54
VALOR:						548,80

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 548,80	R\$ 548,80
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49
TOTAL Serviço:						R\$ 602,29
VALOR:						602,32

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38
TOTAL Material:						R\$ 540,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49
TOTAL Serviço:						R\$ 53,49
VALOR:						593,87

S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,01154000	R\$ 20,45	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
VALOR:	0,23

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00831000	R\$ 19,56	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 20,45	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,43

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 15,59	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 65,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 23,51	R\$ 12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 28,42	R\$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,50
					VALOR:	92,90

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,48	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,19	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 0,75	
VALOR:					28,42	

91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,29	R\$ 11,48
TOTAL Material:					R\$ 11,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,51	R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 28,42	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,36	
VALOR:					22,84	

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,70	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Serviço:					R\$ 59,99	
VALOR:					88,69	

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,70
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,08	R\$ 64,08
TOTAL Serviço:						R\$ 183,38
VALOR:						212,08

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 847.385,85	R\$ 47,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,45
VALOR:						47,45

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 847.385,85	R\$ 12,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,54
VALOR:						12,54

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 847.385,85	R\$ 59,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 59,31
VALOR:						59,31

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,95	R\$ 64,08
TOTAL Material:						R\$ 64,08
VALOR:						64,08

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR:						3,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	3,90

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,00	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	3,81

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					69,72%
					58,91%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73
					VALOR:	3,86

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,12	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,94
					VALOR:	4,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 183,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86
VALOR:						3,96

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,77
VALOR:						58,62

S02670 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,96	R\$ 6,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07745S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 138,45	R\$ 141,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

					TOTAL Material:	R\$ 141,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 15,59	R\$ 23,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 593,17	R\$ 1,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,18
					VALOR:	181,82

S02671 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,86	R\$ 2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74000000	R\$ 3,96	R\$ 2,93
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,63
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,02700000	R\$ 143,72	R\$ 3,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07725S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 267,90	R\$ 273,25
					TOTAL Material:	R\$ 273,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,45	R\$ 14,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,74000000	R\$ 15,59	R\$ 11,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 593,17	R\$ 2,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,37
					VALOR:	311,01

S02673 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,86	R\$ 5,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,55000000	R\$ 3,96	R\$ 6,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,53
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

I07753S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 522,29	R\$ 532,73
					TOTAL Material:	R\$ 532,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,45	R\$ 28,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,55000000	R\$ 15,59	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 593,17	R\$ 8,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,89
					VALOR:	625,49

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,82
					VALOR:	71,49

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI			DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI			EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI			ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
					SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,93	R\$ 47,93
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 157,25	R\$ 157,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,00
					VALOR:	276,67

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 591.575,65	R\$ 20,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,21
					VALOR:	28,21

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 591.575,65	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,20
					VALOR:	4,20

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 591.575,65	R\$ 8,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

VALOR:	10,41
--------	-------

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 591.575,65	R\$ 38,03
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,93
VALOR:						47,93

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,95	R\$ 157,25
TOTAL Material:						R\$ 157,25
VALOR:						157,25

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,28	R\$ 101,28
TOTAL Material:						R\$ 101,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,51	R\$ 9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 28,42	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,15
VALOR:						121,43

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	23,10

11.002.0037-1 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0013-2	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,1000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,1710
19.007.0013-4	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,9000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,3960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 29,4700	R\$ 30,3541
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 29,4700	R\$ 30,3541
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,5000000	R\$ 21,3000	R\$ 54,8475
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,5557
					VALOR:	116,13

11.002.0037-B LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICÕES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0013-C	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,1000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,1710
19.007.0013-E	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,9000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,3960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 27,5000	R\$ 28,3250
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 27,5000	R\$ 28,3250
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,5000000	R\$ 19,8700	R\$ 51,1652
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,8152
					VALOR:	108,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,51	R\$ 5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 28,42	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,66
					VALOR:	15,13

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,65
					VALOR:	53,49

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,65
					VALOR:	53,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51% 69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96% 58,91%

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						26,74

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,62	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						28,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	25,77

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,76	R\$ 22,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	28,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						25,63

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						27,82

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						29,86

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 37,19	R\$ 12,11
TOTAL Material:						R\$ 12,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 29,86	R\$ 13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,52
VALOR:						25,63

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						0,72

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,99
					VALOR:	9,99

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.829,70	R\$ 0,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
					VALOR:	0,57

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.829,70	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.829,70	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
					VALOR:	0,72

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,94	R\$ 8,55
					TOTAL Material:	R\$ 8,55
					VALOR:	8,55

11.002.0015-B PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICOES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1, 00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (M3)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-C	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	1,0000000	R\$ 11,7121	R\$ 11,7121
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	R\$ 19,8700	R\$ 122,7966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,7966
VALOR:						134,51

11.002.0015-1 PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICÕES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMAPRODUÇÃO APROXIMADA DE 1, 00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	1,0000000	R\$ 11,7121	R\$ 11,7121
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	R\$ 21,3000	R\$ 131,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,6340
VALOR:						143,35

S08601 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 1,66	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,05300000	R\$ 593,87	R\$ 31,47
S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
TOTAL Serviço:						R\$ 39,33
VALOR:						54,70

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%
					58,91%

I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,98	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,45	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43	
VALOR:					27,86	

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,05	R\$ 1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,41	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 32,56	R\$ 5,86
TOTAL Material:					R\$ 5,86	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,29	
VALOR:					19,54	

S104658S Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34353S	Argamassa colante ac ii	ORSE	kg	8,62000000	R\$ 1,71	R\$ 14,74
I36178S	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	ORSE	un	6,43750000	R\$ 16,55	R\$ 106,54
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24000000	R\$ 5,40	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 122,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,63900000	R\$ 27,86	R\$ 17,80
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,27900000	R\$ 22,83	R\$ 29,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,99
VALOR:	169,56

S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 11,15	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
VALOR:						7,86

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						22,46

S88316S Servente com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,92	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,59	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	
VALOR:					22,83	

S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 294,0500	R\$ 27,7700	R\$ 294,0500
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 294,0500
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,00200000	3,96	0,00
I06111S	Servente de obras (horista)			h	0,50000000	15,59	7,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:		7,79
					Custo Horário da Execução:		R\$ 301,8400
					Produção da Equipe:		253,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,1930
					Custo Direto Total:		R\$ 1,1930
					VALOR:		1,21

19.007.0013-E VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00892	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	EMOP	UN	0,0001667	R\$ 2.692,7400	R\$ 0,4488
TOTAL Material:					R\$ 0,4488	
VALOR:					0,44	

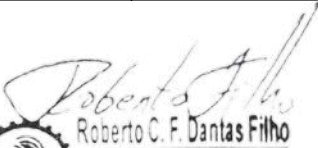
19.007.0013-C VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	EMOP	KWH	1,00000000	R\$ 1,0908	R\$ 1,0908
00892	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	EMOP	UN	0,0002334	R\$ 2.692,7400	R\$ 0,6284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

TOTAL Material:	R\$ 1,7192
VALOR:	1,71

19.007.0013-4 VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00892	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	EMOP	UN	0,0001667	R\$ 2.692,7400	R\$ 0,4488
					TOTAL Material:	R\$ 0,4488
					VALOR:	0,44

19.007.0013-2 VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	EMOP	KWH	1,0000000	R\$ 1,0908	R\$ 1,0908
00892	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	EMOP	UN	0,0002334	R\$ 2.692,7400	R\$ 0,6284
					TOTAL Material:	R\$ 1,7192
					VALOR:	1,71




Roberto C. F. Dantas Filho
Engenheiro Civil
CREA 1919788158
PMCC

 PREFEITURA CRISTINO CASTRO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026				BDI : 26,87%			
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				EMOP	2026/02	-	-				
				ORSE	2026/02	111,51%	69,72%				
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-				
DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%						
LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	813,64	R\$ 91,59	R\$ 74.521,29	15,36%	15,36%	A	
94992	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDO IN LOCO, ESPESSURA 6CM. COR (VERICAR QUANTITATIVO NA MEMORIA DE CALCULO)	SINAPI	Serviço	M2	592,20	R\$ 117,00	R\$ 69.287,40	14,28%	29,64%	A	
S02394	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Para plantio de Grama	ORSE	Serviço	m3	203,41	R\$ 291,56	R\$ 59.306,22	12,22%	41,86%	A	
03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	EMOP	Serviço	M3	88,50	R\$ 279,43	R\$ 24.729,56	5,10%	46,96%	A	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 48,90	R\$ 23.472,00	4,84%	51,80%	B	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	144,00	R\$ 157,29	R\$ 22.649,76	4,67%	56,47%	B	
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	425,40	R\$ 51,36	R\$ 21.848,54	4,50%	60,97%	B	
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.850,90	R\$ 6,06	R\$ 17.276,45	3,56%	64,53%	B	
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 14,37	R\$ 14.370,00	2,96%	67,49%	B	
PROP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 6.977,85	R\$ 13.955,70	2,88%	70,37%	B	
S13773	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em concreto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 13.936,67	R\$ 13.936,67	2,87%	73,24%	B	
S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 2.524,10	R\$ 12.620,50	2,60%	75,84%	B	
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3	712,73	R\$ 11,22	R\$ 7.996,83	1,65%	77,49%	B	
S12951	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 7.746,90	R\$ 7.746,90	1,60%	79,09%	B	
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.000,00	R\$ 6,91	R\$ 6.910,00	1,42%	80,51%	C	
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.395,57	R\$ 5.582,28	1,15%	81,66%	C	
S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 2.643,50	R\$ 5.287,00	1,09%	82,75%	C	
S02531	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	ORSE	Serviço	m3	244,09	R\$ 20,74	R\$ 5.062,43	1,04%	83,79%	C	
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 - ADAPTADA	SINAPI	Serviço	M	72,77	R\$ 69,40	R\$ 5.050,24	1,04%	84,83%	C	
S11109	Equipamento de ginástica -Barra Marinheiro - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 2.506,20	R\$ 5.012,40	1,03%	85,87%	C	

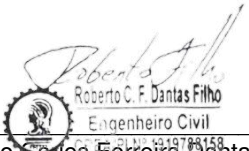
 PREFEITURA CRISTINO CASTRO		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026				BDI : 26,87%			
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				EMOP	2026/02	-	-				
				ORSE	2026/02	111,51%	69,72%				
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-				
DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.952,54	R\$ 4.952,54	1,02%	86,89%	C	
S11678	Brinquedo - Escada Escalonada	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.679,99	R\$ 4.679,99	0,96%	87,85%	C	
S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.362,31	R\$ 4.362,31	0,90%	88,75%	C	
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 428,40	R\$ 4.284,00	0,88%	89,63%	C	
09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVERSSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.958,33	R\$ 3.958,33	0,82%	90,45%	C	
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.565,61	R\$ 3.565,61	0,73%	91,18%	C	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 589,79	R\$ 3.538,74	0,73%	91,91%	C	
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 17,03	R\$ 3.406,00	0,70%	92,62%	C	
S11568	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 622,46	R\$ 3.112,30	0,64%	93,26%	C	
S99235S	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. af_09/2024	ORSE	Serviço	m3	3,54	R\$ 824,40	R\$ 2.918,38	0,60%	93,86%	C	
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 263,23	R\$ 2.895,53	0,60%	94,46%	C	
S12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	ORSE	Serviço	m2	55,02	R\$ 50,65	R\$ 2.786,76	0,57%	95,03%	C	
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	27,51	R\$ 98,49	R\$ 2.709,46	0,56%	95,59%	C	
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	SICRO	Serviço	m³	712,73	R\$ 3,43	R\$ 2.444,66	0,50%	96,09%	C	
S09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	1,00	R\$ 2.389,76	R\$ 2.389,76	0,49%	96,59%	C	
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	2.850,90	R\$ 0,81	R\$ 2.309,23	0,48%	97,06%	C	
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.298,14	R\$ 2.298,14	0,47%	97,53%	C	
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 508,24	R\$ 2.032,96	0,42%	97,95%	C	
S105002S	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 980,11	R\$ 1.960,22	0,40%	98,36%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICIPIO DE CRISTINO CASTRO - PI					DATA :	17/03/2026		BDI :	26,87%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI					EMOP	2026/02	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI					ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	
							SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
							SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
09.015.0326-A	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURATRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.338,59	R\$ 1.338,59	0,28%	98,63%	C	
21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3, 50 ATE 6, 00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	EMOP	Serviço	UN	5,00	R\$ 238,60	R\$ 1.193,00	0,25%	98,88%	C	
S09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	1,00	R\$ 1.095,69	R\$ 1.095,69	0,23%	99,11%	C	
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	45,24	R\$ 20,15	R\$ 911,59	0,19%	99,29%	C	
S13811	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 735,85	R\$ 735,85	0,15%	99,44%	C	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 562,26	R\$ 562,26	0,12%	99,56%	C	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	232,98	R\$ 2,13	R\$ 496,25	0,10%	99,66%	C	
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 117,86	R\$ 471,44	0,10%	99,76%	C	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 42,15	R\$ 421,50	0,09%	99,85%	C	
S09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	ORSE	Serviço	m3	3,43	R\$ 81,20	R\$ 278,52	0,06%	99,90%	C	
I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 38,00	R\$ 266,00	0,05%	99,96%	C	
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 39,47	R\$ 197,35	0,04%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%%
R\$ 485.195,13

Outros
R\$ 0,00

Valor total do Orçamento
R\$ 485.195,13



Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho

Engenheiro Civil - CREA 1919788158

PMCC

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.212,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 15.069,29	R\$ 15.069,29	R\$ 15.073,80	R\$ 45.212,38
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 46.121,76	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 15.372,38	R\$ 15.372,38	R\$ 15.377,00	R\$ 46.121,76
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 238.444,18	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 79.473,45	R\$ 79.473,45	R\$ 79.497,28	R\$ 238.444,18
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.678,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 17.890,91	R\$ 17.890,91	R\$ 17.896,28	R\$ 53.678,10
5	EXECUÇÃO PALCO ELEVADO	R\$ 33.144,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.046,95	R\$ 11.046,95	R\$ 11.050,26	R\$ 33.144,16
6	PLAYGROUD & ACADEMIA	R\$ 47.749,13	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 15.914,79	R\$ 15.914,79	R\$ 15.919,55	R\$ 47.749,13
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.845,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 6.947,78	R\$ 6.947,78	R\$ 6.949,86	R\$ 20.845,42
R\$ 485.195,13			R\$ 161.715,55	R\$ 161.715,55	R\$ 161.764,03	R\$ 485.195,13
			R\$ 161.715,55	R\$ 323.431,10	R\$ 485.195,13	



Roberto C. F. Dantas Filho

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho

Engenheiro Civil - CREA 1919788-1

PMCC

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%	

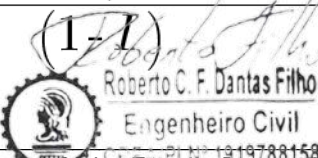
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,87%

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



Roberto C. F. Dantas Filho
Engenheiro Civil
CREA 1919788158

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
Engenheiro Civil - CREA 1919788158
PMCC

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%	

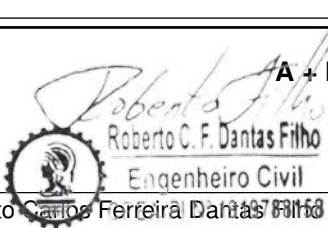
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	0,00%
B2	Feriados	3,92%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,03%	18,41%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
	TOTAL	12,10%	9,20%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%
	TOTAL	12,03%	4,50%

A + B + C + D = 97,96% 58,91%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA GRANDE, MUNICÍPIO DE CRISTINO CASTRO - PI	DATA : 17/03/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA LAGOA GRANDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE LAGOA GRANDE, CRISTINO CASTRO - PI	EMOP	2026/02	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO - PI	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	97,96%	58,91%

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	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%



Roberto C. F. Dantas Filho

Engenheiro Civil

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho

Engenheiro Civil - CREA 1919788158

PMCC



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA – LOCALIDADE LAGOA GRANDE

Município: Cristino Castro – PI

Contratante: Prefeitura Municipal de Cristino Castro

Data-base: Março/2026

BDI: 26,87%

1. OBJETO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços e estabelecer as especificações técnicas para a **implantação de uma praça pública na localidade Lagoa Grande**, destinada ao lazer, convivência social e apoio às atividades.

2. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

O projeto urbanístico contempla a execução de uma praça pública com infraestrutura adequada para uso coletivo, incluindo:

- Áreas de convivência e circulação
- Espaço de playground
- Academia ao ar livre
- Palco para eventos comunitários
- Mobiliário urbano (bancos, lixeiras e letreiro)
- Pavimentação em piso intertravado e concreto
- Áreas verdes com grama e arborização
- Sistema de iluminação pública
- Acessibilidade universal

Observação técnica:

A praça será implantada em área independente, porém integrada urbanisticamente à quadra (Futura Ampliação), não fazendo parte do escopo desta execução.

O projeto prevê ainda:

- Integração funcional com equipamentos públicos
- Áreas com permeabilidade do solo
- Sistema de drenagem superficial



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

3. DIRETRIZES GERAIS (LEI Nº 14.133/2021)

A execução deverá atender:

- Princípios da legalidade, eficiência e economicidade
- Compatibilidade entre projeto, orçamento e execução
- Utilização de referências oficiais de custos (SINAPI/ORSE/SEINFRA)
- Controle de qualidade dos serviços
- Normas técnicas da ABNT aplicáveis

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

4.1 Serviços Preliminares

- Limpeza da área
- Regularização do terreno
- Carga e transporte de material excedente
- Instalação de placa de obra

4.2 Administração da Obra

- Engenheiro civil responsável
- Encarregado de obra

Responsáveis pelo controle técnico, execução e conformidade dos serviços.

4.3 Pavimentação e Urbanização

- Piso intertravado em blocos de concreto
- Piso em concreto moldado in loco
- Meio-fio pré-moldado
- Sarjetas para drenagem





PREFEITURA

CRISTINO CASTRO

Base e subleito:

- Regularização e compactação
- Aterro com material selecionado

Paisagismo:

- Plantio de grama
- Arborização ornamental

4.4 Acessibilidade

- Execução de rampas
- Circulação acessível
- Atendimento à NBR 9050

4.5 Instalações Elétricas

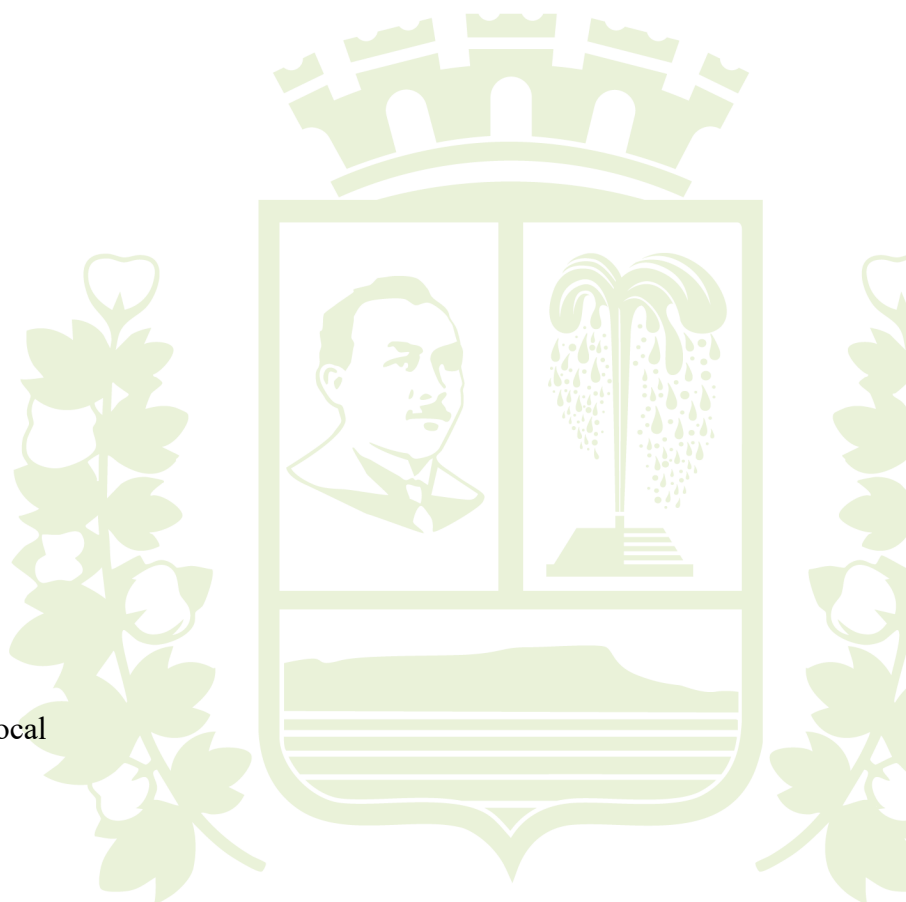
- Postes metálicos
- Luminárias LED
- Rede subterrânea
- Sistema de aterramento

Execução conforme:

- NBR 5410
- Normas da concessionária local

4.6 Estrutura do Palco

- Fundação e base em concreto armado
- Alvenaria de vedação
- Revestimentos





PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

4.7 Equipamentos de Lazer Playground:

- Escorregador
- Balanço
- Gira-gira
- Elementos recreativos

Academia ao ar livre:

- Equipamentos metálicos fixados em concreto

4.8 Serviços Complementares

- Bancos
- Lixeiras
- Letreiro urbano
- Limpeza final

5. MATERIAIS

Todos os materiais deverão:

- Atender às normas da ABNT
- Ser de primeira qualidade
- Ser previamente aprovados pela fiscalização

6. CONTROLE TECNOLÓGICO

- Ensaios de compactação
- Controle do concreto
- Verificação da pavimentação
- Testes das instalações elétricas





PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- Conforme quantitativos executados
- Baseados na planilha orçamentária contratual
- Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021

8. PRAZO DE EXECUÇÃO

Definido em cronograma físico-financeiro.

9. VALOR DA OBRA

- Valor total: R\$ 485.195,13
- BDI: 26,87%

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

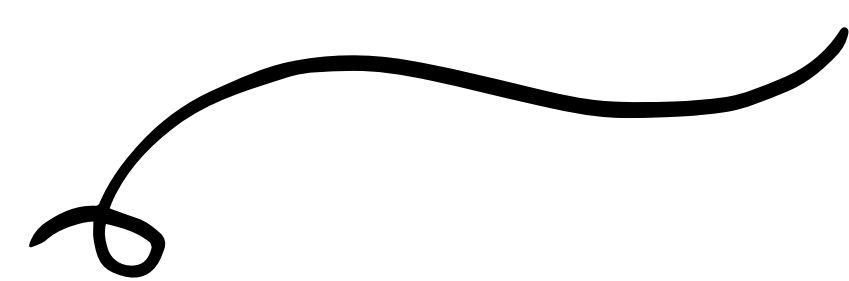
A implantação da praça pública proporcionará:

- Melhoria da qualidade urbana
- Incentivo ao lazer e convivência social
- Valorização do espaço público

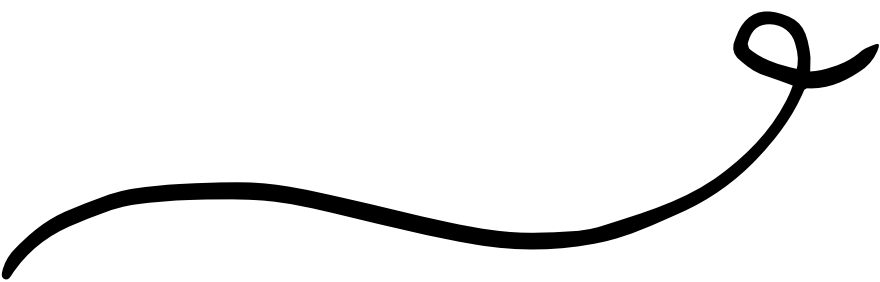


Roberto C. F. Dantas Filho
Engenheiro Civil
CREA PI 1919788158

Roberto Carlos Ferreira Dantas Filho
Engenheiro Civil – CREA 1919788158



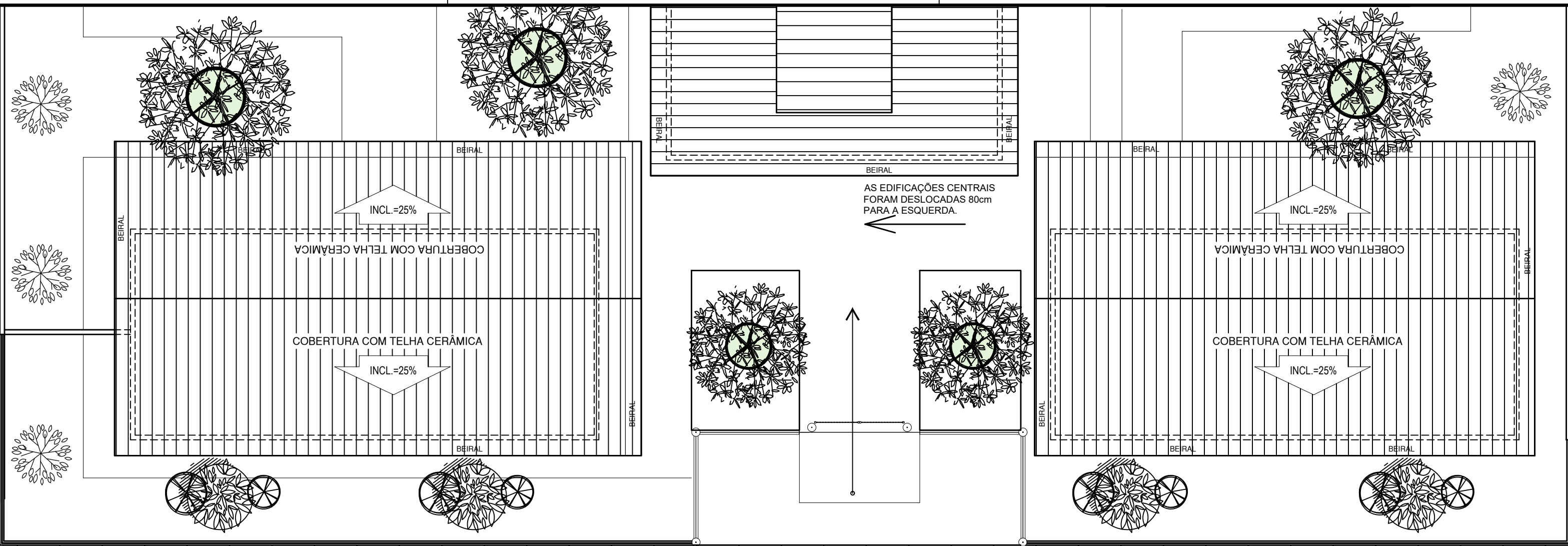
PRAÇA LAGOA GRANDE



LEGENDA:

ÁREA PRAÇA

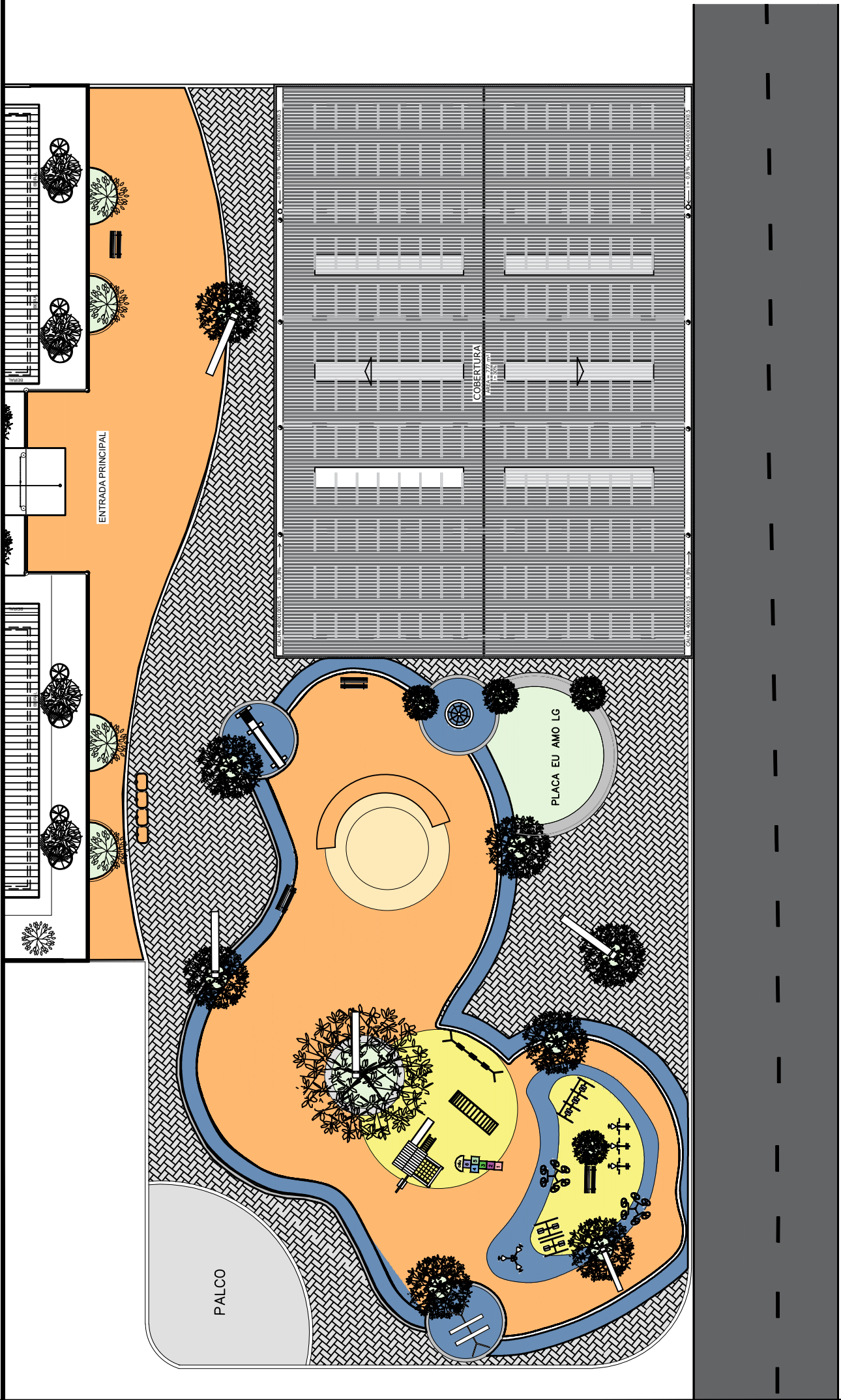
ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS



ENTRADA PRINCIPAL

ÁREA A SER IMPLANTADA

ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS

ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS

PROJETO URBANÍSTICO

PRAÇA LOCALIDADE LAGOA GRANDE
CRISTINO CASTRO

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO:

KAMILA PEREIRA LOPES DA ROCHA MENDES
ARQUITETA E URBANISTA

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: 000.000.000-00

DATA:

16.03.2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO
SECRETARIA DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

ENDEREÇO DA OBRA:

LAGOA GRANDE
LOCALIDADE DE CRISTINO CASTRO PIAUÍ

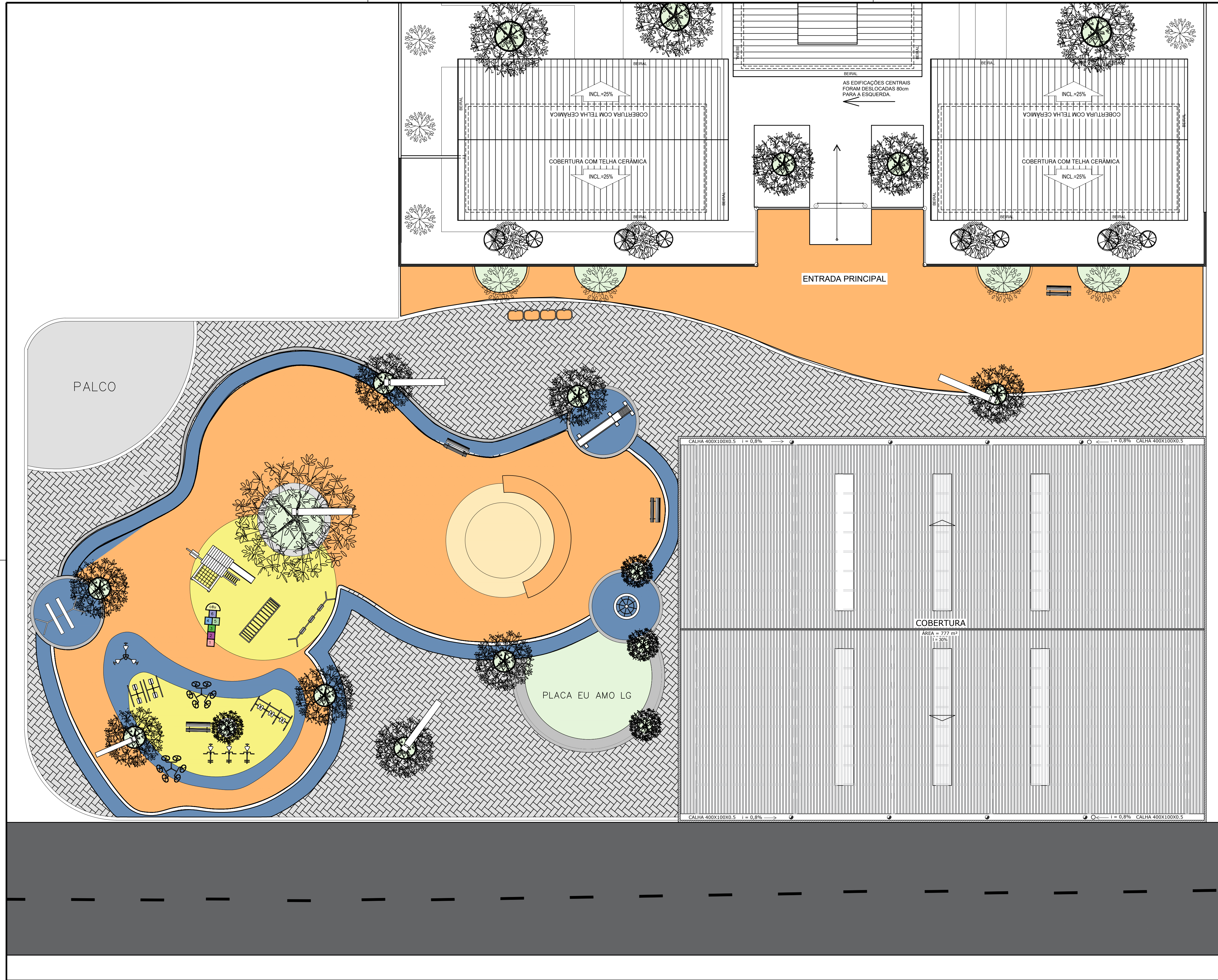
CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO

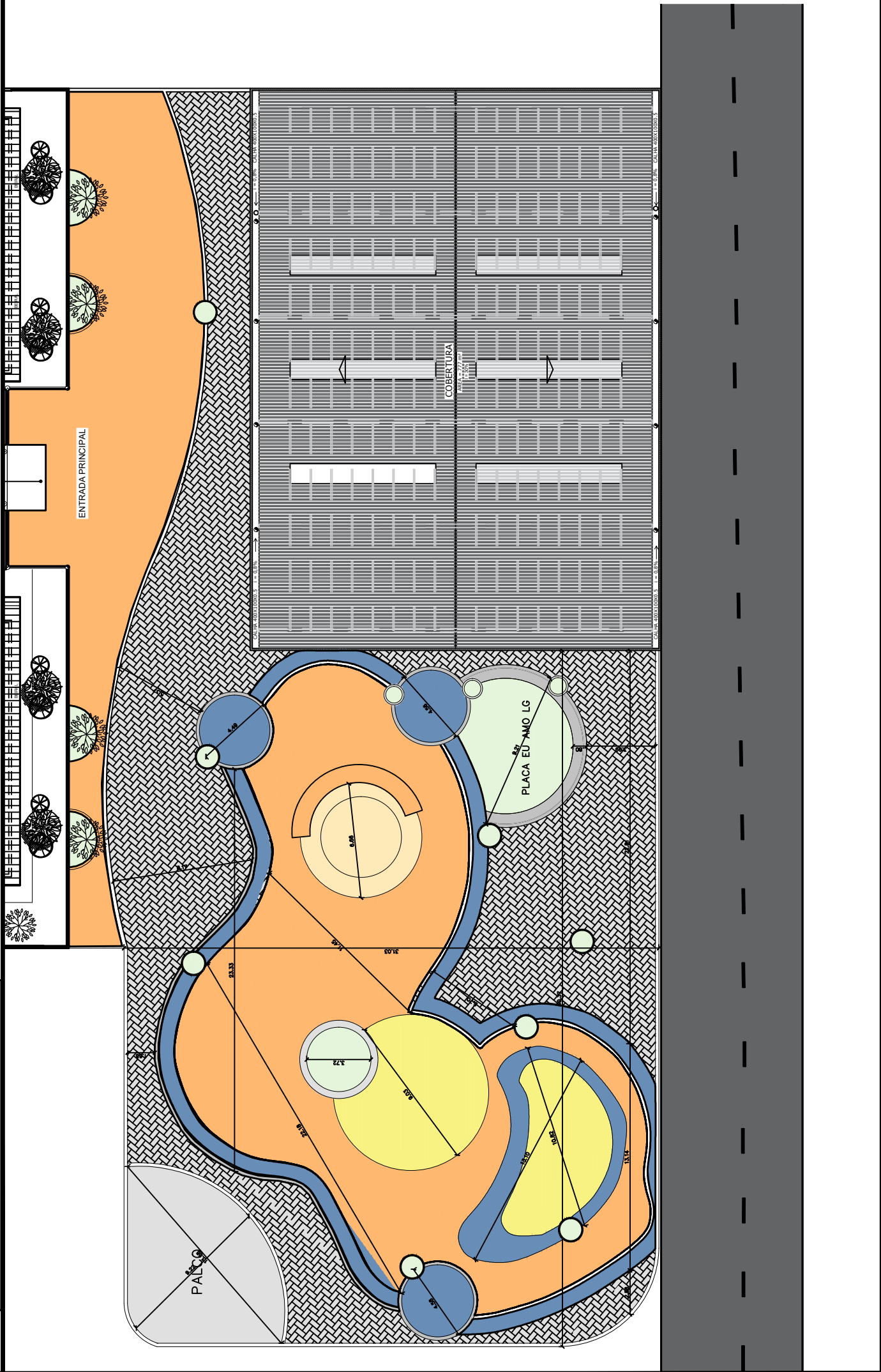
ESCALA:

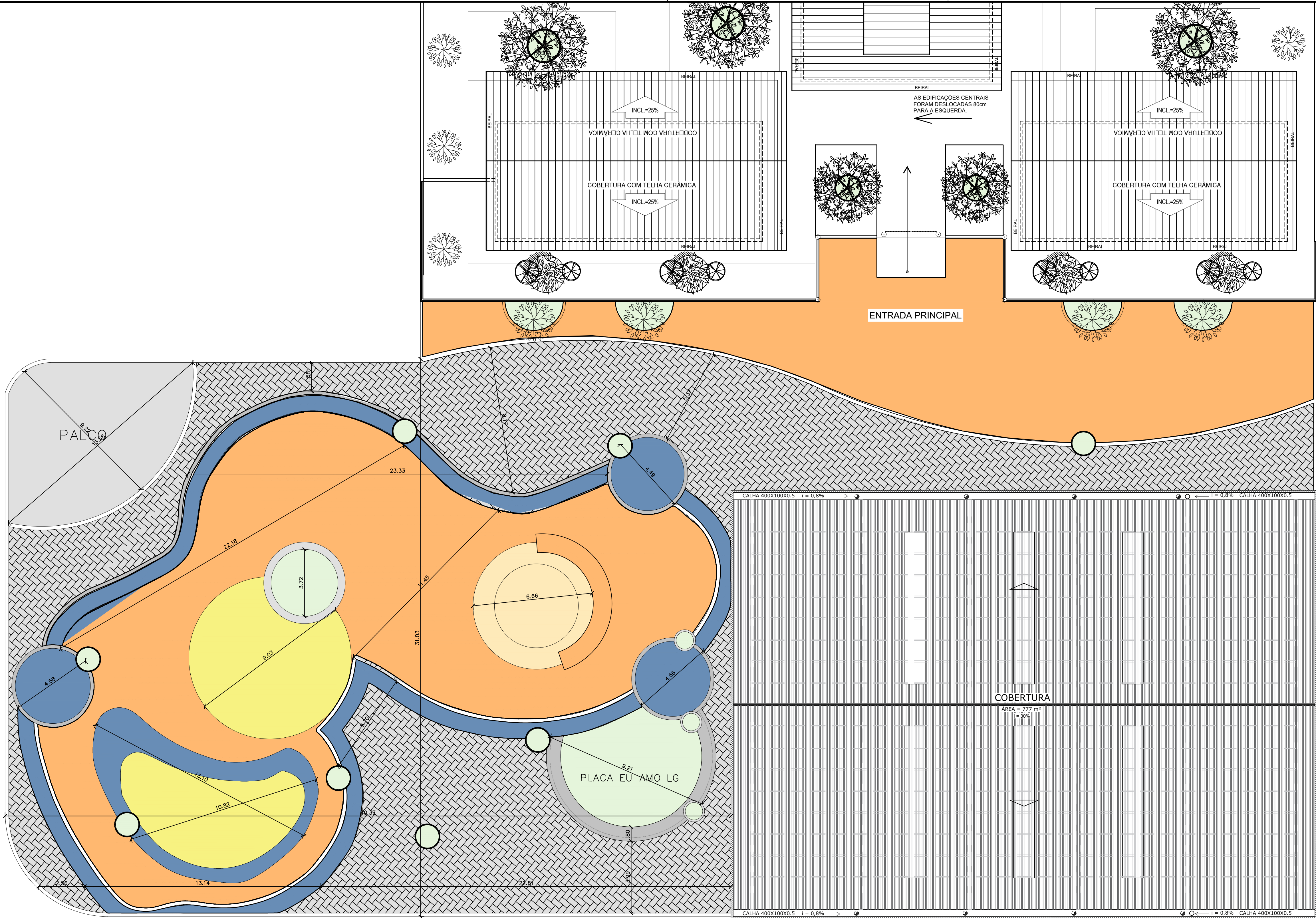
INDICADA



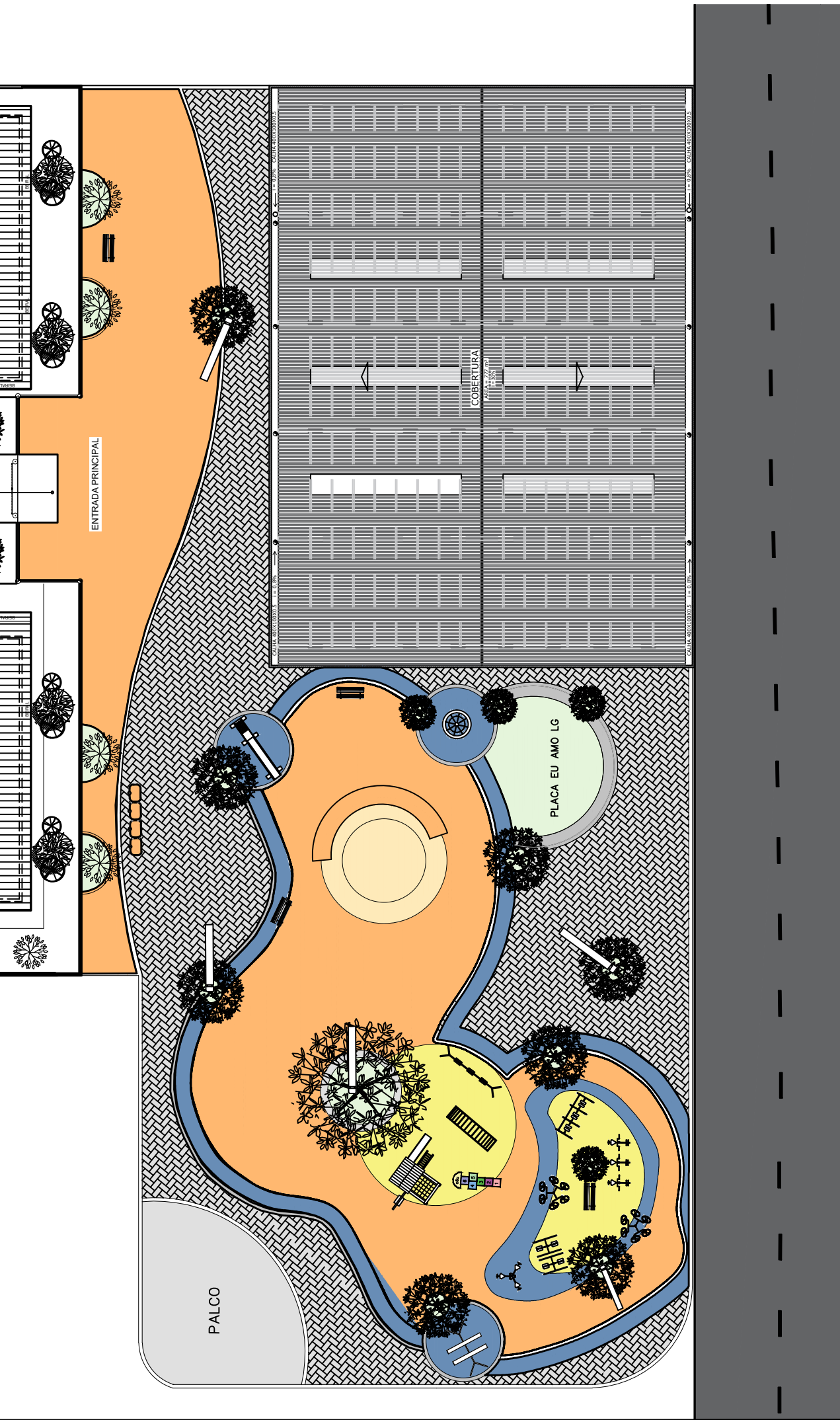


- ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS
- ÁREA PRAÇA





- ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS
- ÁREA PRAÇA



PROJETO URBANÍSTICO

PRAÇA LOCALIDADE LAGOA GRANDE
CRISTINO CASTRO

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO:

KAMILA PEREIRA LOPES DA ROCHA MENDES
ARQUITETA E URBANISTA

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: 000.000.000-00

DATA:

16.03.2026

ENDEREÇO DA OBRA:

LAGOA GRANDE
LOCALIDADE DE CRISTINO CASTRO PIAUÍ

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO

SECRETARIA DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

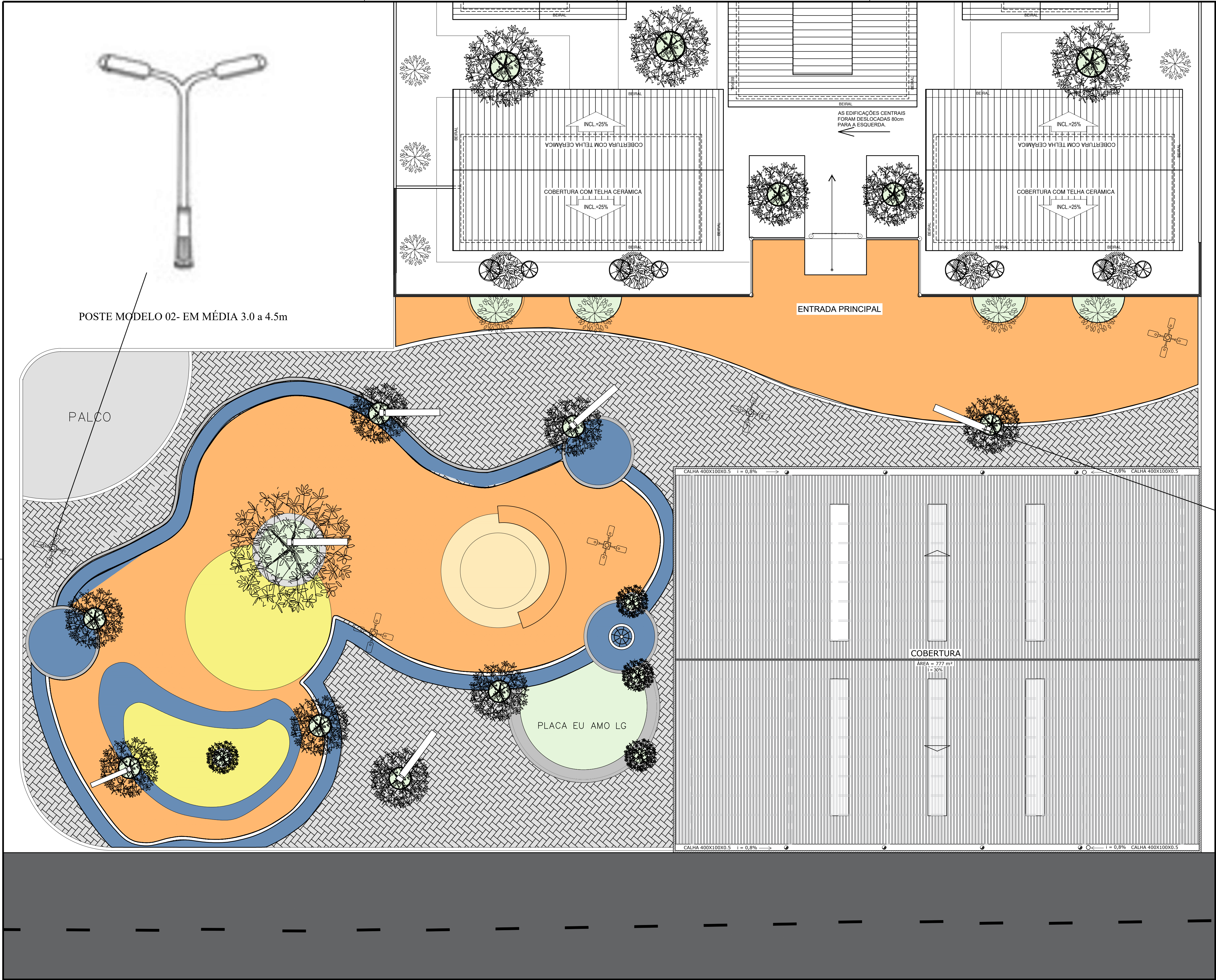
ESCALA:

INDICADA



PREFEITURA

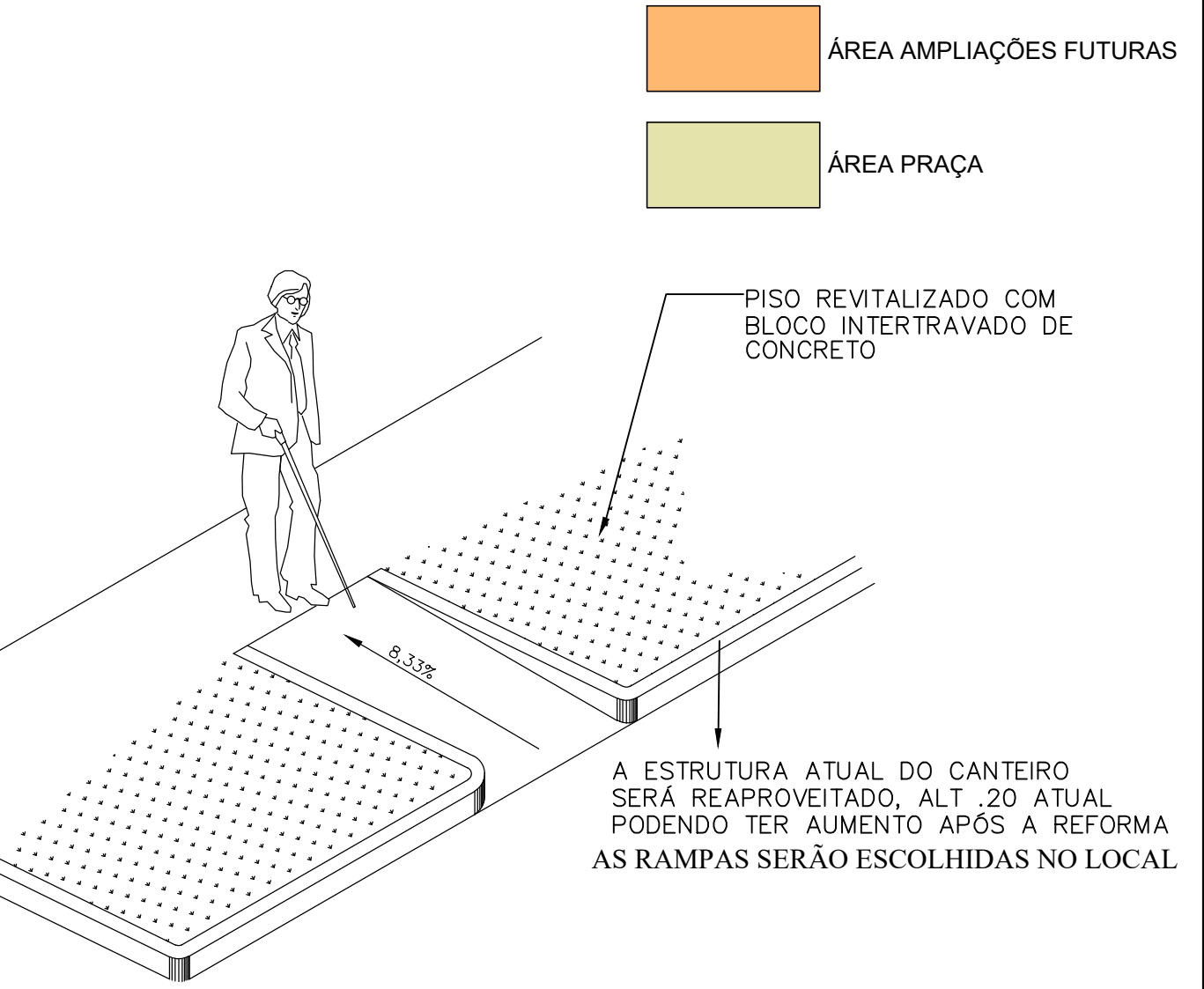
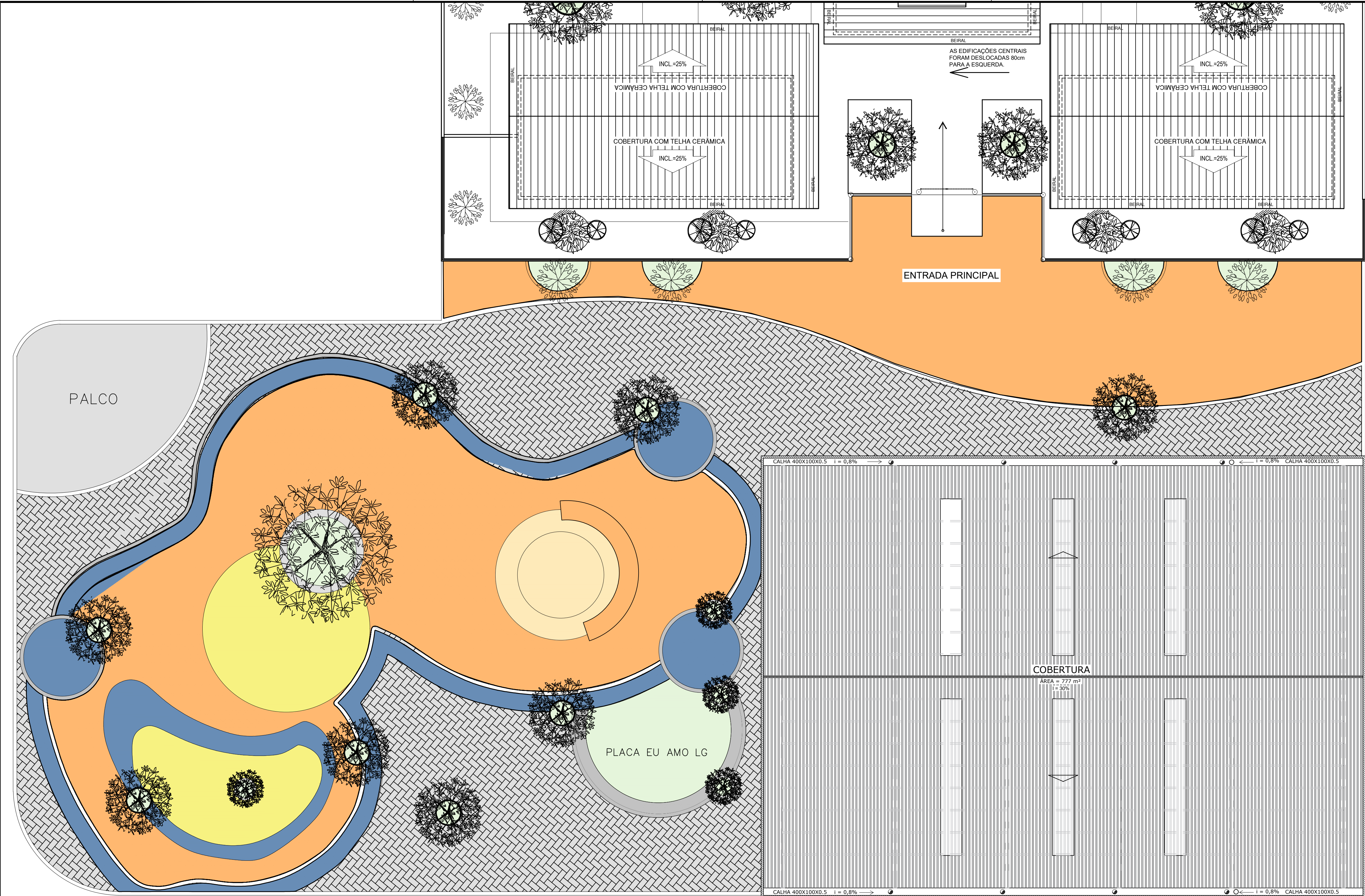
CRISTINO
CASTRO



- ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS
- ÁREA PRAÇA

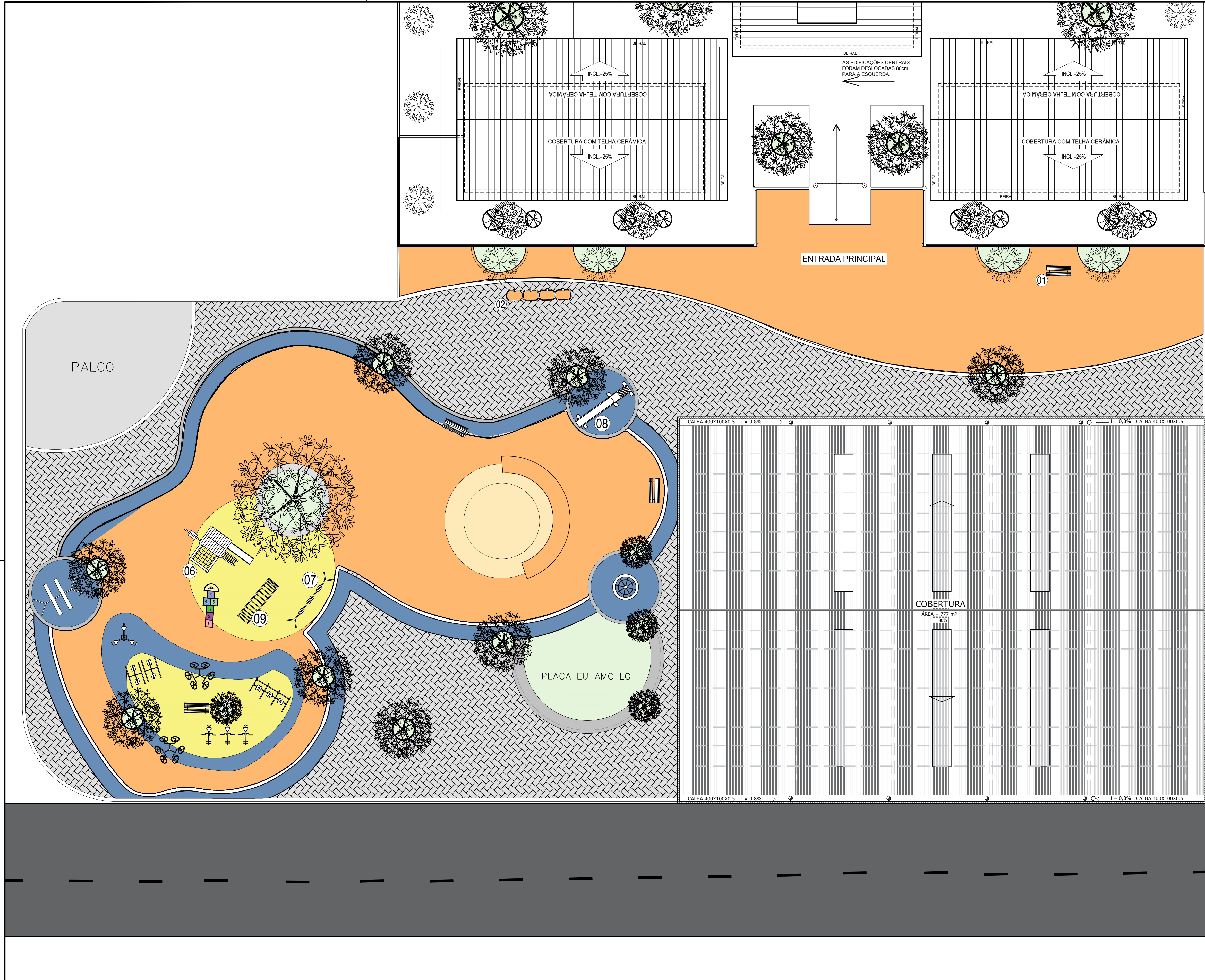


POSTE MODELO 01 - EM MÉDIA 1.80/2.5m



- ANOTAÇÕES**
- SERÁ UMA BASE NIVELADORA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA;
 - AS MEDIDAS DOS CANTEIROS ESTÃO INDICADAS NESTE PROJETO;
 - SERÁ PREVISTA A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS JUNTO AOS CANTEIROS;
 - AS RAMPAS DE ACESSO AOS CADEIRANTES TERÃO INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%;
 - POSSUI O MÍNIMO DE 25% DE ÁREA DO CANTEIRO COMO ÁREA PERMEÁVEL;
 - TODOS OS CANTEIROS, TERÃO PLANTAS RASTEIRAS DE SOL PLENO;
 - AS GOLAS DAS ÁRVORES TERÃO ALGUNS TAMAÑHOS DISTINTOS, CONFERIR DETALHAMENTO;
 - A PRAÇA SERÁ REVESTIDA COM BLOCOS INTERTRAVADOS, OBEDECENDO O DESENHO;
 - SERÃO INSTALADOS MOBILIÁRIOS, TAIS COMO LIXEIRAS, BANCOS, MESAS DE CONCRETO, APARELOS DE ACADEMIA;
 - ACESSOS DE UMA VIA PARA OUTRA SERÃO MANTIDOS;
 - A MAIORIA DAS ÁRVORES EXISTENTES SERÃO MANTIDAS, AS QUE FOREM REMOVIDAS DEVERÁ SER INFORMADO PELO EXECUTOR DO PROJETO IN LOCO

PISOS	
SIMBOLOGIA	ESPECIFICAÇÕES
	Piso Intertravado Retangular 20x10x06cm Cinza Cabral
	Piso Concreto BRUTALISTA
	GRAMA
	Meio-Fio de Concreto
	Piso Concreto na COR LARANJA
	Piso Concreto NA COR AMARELO
	Piso Concreto NA COR AMARELO CLARO



			ÁREA AMPLIAÇÕES FUTURAS
			ÁREA PRAÇA
NÚMERO	PLANTA BAIXA	VISTA	DESCRIÇÃO
01			Banco de Madeira
02			Papeleira - Cesta Coletora - 50 litros PADRÃO COMLURB
03			GOLA DE ÁRVORE - 70cm DE DIÂMETRO
04			GOLA DE ÁRVORE - 100cm DE DIÂMETRO
06			Conjunto Múltiplo
07			Balanço
08			Escorrega
09			Escada de escadada
10			Gira-gira
11			Amarelinha
12			Simulador de Remo - STANDARD
13			Twist Lateral Duplo - STANDARD
14			Leg Press Triplo - STANDARD
15			Roda de Ombro Tripla - STANDARD
16			Simulador Triplo de Caminhada - STANDARD
17			Roda Tripla - STANDARD

PROJETO URBANÍSTICO

PRAÇA LOCALIDADE LAGOA GRANDE
CRISTINO CASTRO

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO:

KAMILA PEREIRA LOPES DA ROCHA MENDES
ARQUITETA E URBANISTA

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: 000.000.000-00

DATA:

16.03.2026

ENDEREÇO DA OBRA:

LAGOA GRANDE
LOCALIDADE DE CRISTINO CASTRO PIAUÍ

CONTEÚDO:

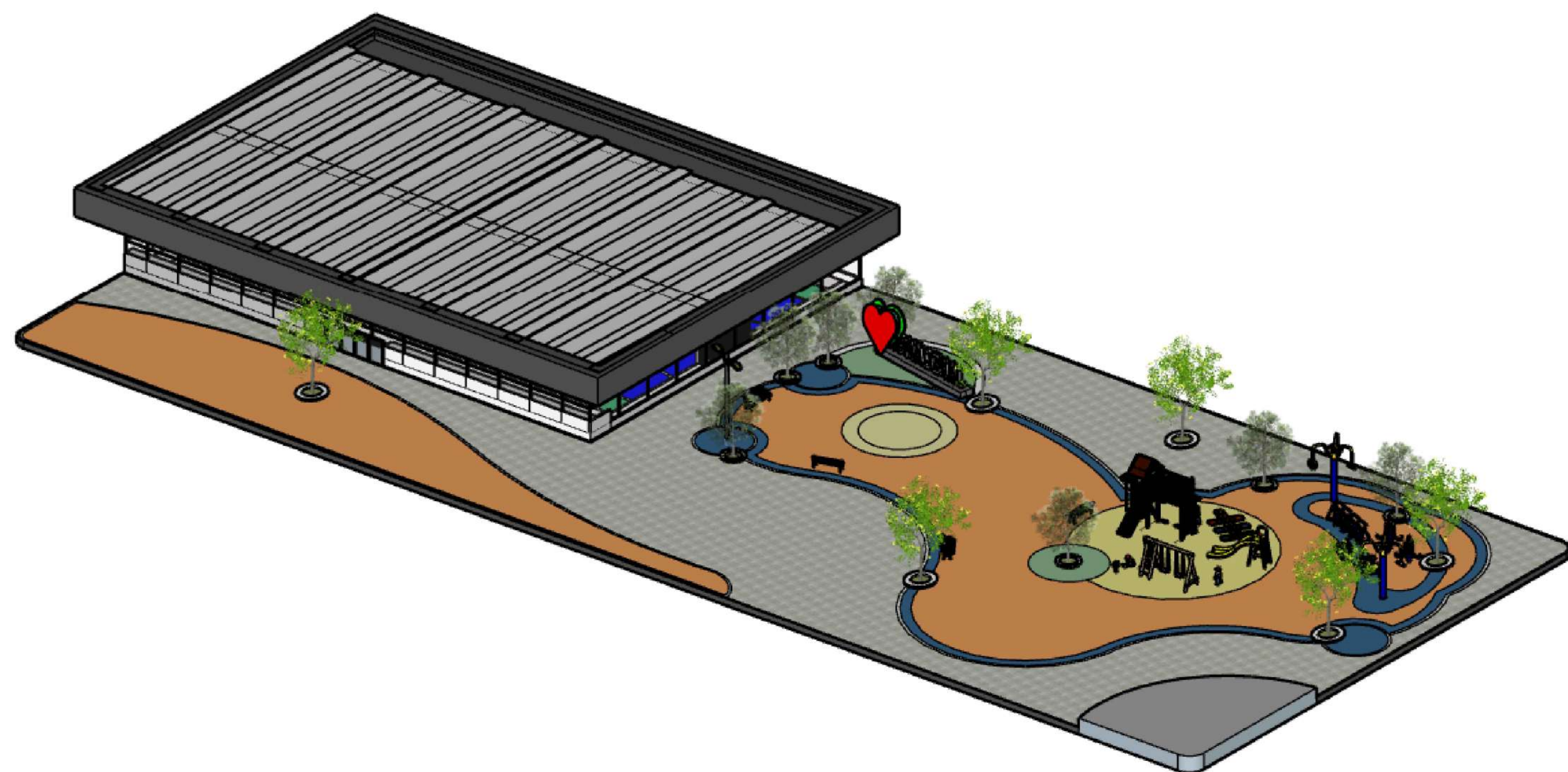
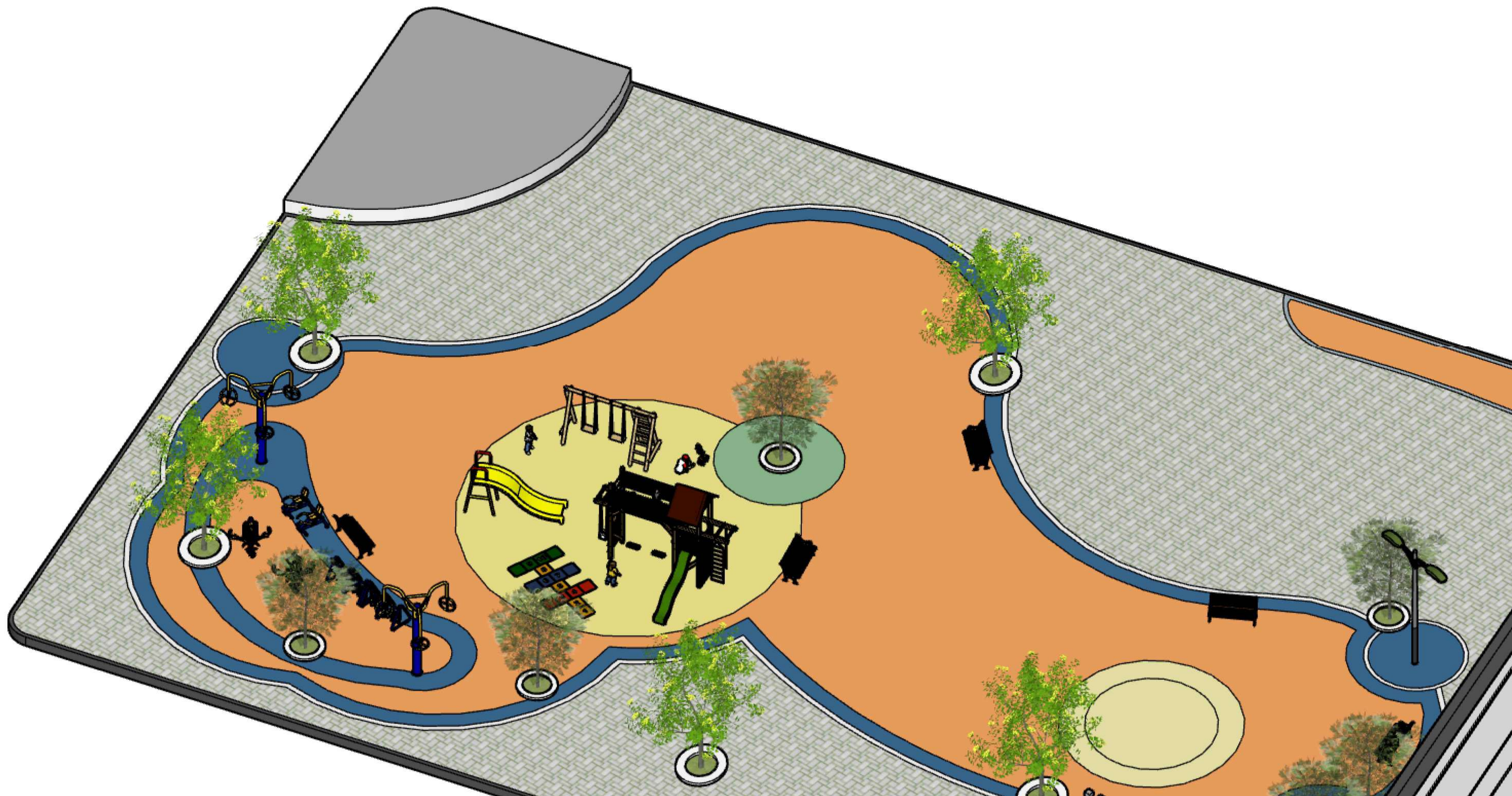
PLANTA BAIXA DE MOBILIÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO
SECRETARIA DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

ESCALA:

INDICADA





PROJETO URBANÍSTICO

PRAÇA LOCALIDADE LAGOA GRANDE
CRISTINO CASTRO

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO: KAMILA PEREIRA LOPES DA ROCHA MENDES
ARQUITETA E URBANISTA

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: 000.000.000-00

DATA:
16.03.2026

ENDEREÇO DA OBRA:
LAGOA GRANDE
LOCALIDADE DE CRISTINO CASTRO PIAUÍ
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DE MOBILIÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINO CASTRO
SECRETARIA DE OBRAS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

ESCALA:
INDICADA





PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

ANEXO I

MINUTA DO CONTRATO



Contratante

Prefeitura Municipal de XXXXXXXXXXXX, com sede no(a) XXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXX/PI, inscrito(a) no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) pelo(a) XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXXXXXXX e portador da Cédula de Identidade nº XXXXXXXXXXXX



Contratado

XXXXXXXXXXXX, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXX, sediado(a) na XXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) por XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXXXXXXX e portador da Cédula de Identidade nº XXXXXXXXXXXX



Prazo de Vigência

O prazo de vigência da contratação é de contados do(a), prorrogável na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021



Valor Total

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

MINUTA DO CONTRATO Nº XXXX/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2025
CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024



Contratante

Prefeitura Municipal de XXXXXXXXXXXX, com sede no(a) XXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXX/PI, inscrito(a) no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) pelo(a) XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXXXXXXX e portador da Cédula de Identidade nº XXXXXXXX



Contratado

XXXXXXXXXXXX, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXX, sediado(a) na XXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) por XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXXXXXXX e portador da Cédula de Identidade nº XXXXXXXX



CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa para
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.



CLÁUSULA SEGUNDA – REGIME DE EXECUÇÃO E GARANTIA

2.1 Os serviços serão executados em Regime de Empreitada por Preço Global, de acordo com as especificações constantes no Projeto Básico.

2.2. Será exigida garantia contratual nos termos do art. 96 a 102 da lei 14.133. A garantia será de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, autorizada a majoração desse percentual para até 10% (dez por cento), desde que justificada mediante análise da complexidade técnica e dos riscos envolvidos.

2.3. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.



CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ESPECIFICAÇÕES E FISCALIZAÇÃO

3.1 Está a CONTRATADA obrigada, às suas expensas, a colocar e manter no local da obra, placa discriminando o objeto e número deste contrato, com o respectivo valor.

3.2 Cabe ao CONTRATANTE, a seu critério, por intermédio da Fiscalização designada pela PREFEITURA, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases da execução da obra e do comportamento do pessoal da CONTRATADA, sem prejuízo da



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

obrigação desta de fiscalizar seus responsáveis técnicos, empregados, prepostos ou subordinados.

3.3 A CONTRATADA declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo CONTRATANTE.

3.4 A existência e a atuação da fiscalização do CONTRATANTE em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne ao objeto contratado e as consequências e implicações, próximas ou remotas.

3.5 A obra deste contrato será fiscalizada e recebida de acordo com o disposto nos Artigos 117, 118, 119 da Lei nº 14.133/2021.

3.6 Caberá à fiscalização do CONTRATANTE, formada por um ou mais representantes da Administração, designada pela autoridade competente, o seguinte:

3.6.1 Acompanhar e fiscalizar os trabalhos desde o início, até a aceitação definitiva da obra, verificando sua perfeita execução na conformidade das especificações e normas fixadas pela licitação;

3.6.2 Promover, com a presença da CONTRATADA, as medições e avaliações, decidir as questões técnicas surgidas na execução do objeto ora contratado, bem como certificar a veracidade das faturas decorrentes das medições, para efeito de seu pagamento;

3.6.3 Transmitir por escrito, por intermédio do Diário de Ocorrências, as instruções relativas às Ordens de Serviço, projetos aprovados, alterações de prazos, cronogramas e demais determinações dirigidas à Prefeitura Municipal de XXXXXX, precedidas sempre da anuência desta;

3.6.4 Comunicar à PREFEITURA as ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades à

CONTRATADA, verificadas no cumprimento das obrigações contratuais;

3.6.5 Solicitar a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA que se encontre lotado no canteiro das obras prejudicando o bom andamento dos serviços;

3.6.6 Esclarecer as dúvidas que lhe forem apresentadas pela CONTRATADA, bem como acompanhar e fiscalizar a execução qualitativa das obras e determinar a correção das imperfeições verificadas;

3.6.7 Atestar a veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA no Diário de Ocorrências, principalmente os relativos às condições meteorológicas prejudiciais ao andamento das obras.



CLÁUSULA QUARTA – DAS ADEQUAÇÕES TÉCNICAS

4.1 As eventuais modificações técnicas do projeto ou das especificações não poderão alterar o objeto da contratação, podendo ser realizadas somente quando comprovado que objetiva alcançar melhor adequação técnica, segundo os fins que se destinam.

4.2 As alterações de especificações técnicas que se revelam necessárias ao longo da execução contratual deverão ser consignadas em registro de ocorrência de obras, em ato precedido de justificativa técnica, em documento assinado pelo engenheiro responsável pela fiscalização da obra e aprovado pela autoridade competente, desde que isto não represente em aumento ou supressão dos quantitativos licitados com alteração do valor inicial do contrato.

4.3 Quaisquer modificações que impliquem em aumento ou supressões de quantitativos nos termos do artigo 125 da Lei nº 14.133/2021 deverão ser registradas por intermédio de termo aditivo.



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

4.4 As alterações de especificações obrigatoriamente deverão ser discriminadas em planilhas que deverão ser juntadas aos autos do processo autorizativo da contratação.



CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO:

5.1 O preço global deste contrato é de R\$ XXXXXXXX, referente ao valor total da obra prevista no presente contrato.

5.2 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, decorrentes de modificações de quantitativos, projetos ou especificações, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, sendo que em qualquer caso, a alteração contratual será objeto de exame pela Assessoria Jurídica do Município.



CLÁUSULA SEXTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.1 A comissão de fiscalização da CONTRATANTE promoverá até o último dia útil do mês e/ou quinzena corrente, a medição dos serviços executados, e encaminhará a CONTRATADA para que esta emita Nota Fiscal relativa a medição apresentada, oportunidade em que deverá juntar as guias de recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas referente ao mês imediatamente anterior. No corpo da Nota Fiscal deverá constar, obrigatoriamente as seguintes referências:

6.1.1 O objeto da prestação dos serviços;

6.1.2 O número do processo que deu origem à contratação;

6.1.3 Número da conta e agência do beneficiário. O pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil do mês e/ou quinzena subsequente ao da prestação dos serviços, no valor correspondente aos serviços realizados no período de referência, mediante apresentação de Nota Fiscal emitida no valor da medição e devidamente atestada pela comissão de fiscalização e pelo representante da contratada. 6.2 Por ocasião do pagamento, a CONTRATANTE efetuará as retenções tributárias exigidas pela legislação vigente.

6.3 A CONTRATADA, para fins de pagamento, deverá juntar aos autos a respectiva Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviços – GFIP (Lei nº 9.528/97); Guia de Recolhimento da Previdência Social – GRPS (Lei nº 8.212/91 alterada pela Lei nº 9.032/95 e Resolução nº 657/98-INSS); cópia do documento de arrecadação da Receita Federal – DARF (IN SRF nº 81/96); cópia do comprovante de pagamento do salário dos empregados, relativo ao mês imediatamente anterior a apresentação da segunda fatura em diante, (art. 31, § 4º da Lei nº 8.212/91, alterada pela Lei nº 9.032/95).



CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE:

7.1 O valor do presente contrato é irrevogável nos termos da legislação vigente, considerando o prazo contratual, salvo acordo entre as partes, depois de comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro na relação contratual, por intermédio de informações oficiais, tendo por base as disposições do Art. 136 da Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**



CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

8.1 O prazo para execução dos serviços do objeto no presente Contrato será de XXX dias, contados a partir da assinatura do presente e emissão da ordem de execução dos serviços.

8.2 A CONTRATADA deverá comparecer à Sede da Prefeitura Municipal de XXXXXX, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, para assinatura e recebimento da Ordem de Serviço, contados a partir da assinatura do contrato, sob pena de aplicação da multa.



CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO:

9.1 A entrega e recebimento da obra se darão da seguinte forma:

9.1.1 Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização (PREFEITURA), mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;

9.1.2 Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.



CLÁUSULA DÉCIMA – DOS RECURSOS

10.1 Os recursos destinados à cobertura das despesas referentes ao objeto licitado no exercício de 2023, são provenientes da seguinte dotação orçamentária:

Gestão/Unidade: [...];

Fonte de Recursos: [...];

Programa de Trabalho: [...];

Elemento de Despesa: [...];

Plano Interno: [...];



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

11.1 Compete à CONTRATADA:

11.1.1 Fazer no prazo previsto entre a assinatura do contrato e o início da obra minucioso exame das especificações e projetos, de modo a poder em tempo hábil e por escrito apresentar à Fiscalização todas as divergências e dúvidas porventura encontradas, para o devido esclarecimento e aprovação;



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

11.1.2 Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, tributária e trabalhista de seus empregados, bem como por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, inclusive iluminação e ainda por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros em virtude da execução dos serviços a seu cargo, respondendo por si e por seus sucessores;

11.1.3 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas no total ou em parte o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou da má qualidade e aplicação dos materiais empregados;

11.1.4 Adquirir e manter permanentemente no escritório da obra, um livro de ocorrência, para registro obrigatório de todas e quaisquer ocorrências que merecerem destaque;

11.1.5 Manter permanentemente no canteiro de Obras, engenheiro residente com plenos poderes de decisão na área técnica;

11.1.6 Executar as suas expensas todas as sondagens e escavações exploratórias que se fizerem necessárias e indispensáveis à elaboração do projeto executivo e da obra;

11.1.7 Promover e responder por todos os fornecimentos de água e energia elétrica necessárias à execução da obra, inclusive as instalações provisórias destinadas ao atendimento das necessidades;

11.1.8 Responsabilizar-se por quaisquer ações decorrentes de pleitos referentes a direitos, patentes e royalties, face à utilização de técnicas, materiais, equipamentos, processos ou modelos na execução da obra contratada;

11.1.9 Conduzir a execução da obra pactuada em estrita conformidade com o projeto executivo aprovado pelo CONTRATANTE, guardadas as normas técnicas pertinentes à natureza e à finalidade do empreendimento;

11.1.10 Assumir toda a responsabilidade civil sobre a execução da obra objeto desta licitação;

11.1.11 Contratar todos os seguros exigidos pela legislação brasileira, inclusive os pertinentes a danos a terceiros, acidente de trabalho, danos materiais a propriedades alheias e o relativo a veículos e equipamentos;

11.1.12 Adquirir e manter no local de execução da obra, todos os equipamentos destinados a atendimento a situação de emergência, incluindo as de proteção contra incêndio e acidentes de trabalho;

11.1.13 Comunicar à Administração, por escrito e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer alterações ou acontecimentos por motivo superveniente que impeçam, mesmo temporariamente, a CONTRATADA de cumprir seus deveres e responsabilidades relativas à execução do contrato, total ou parcialmente;

11.1.14 Permitir e facilitar a inspeção pela Fiscalização, prestando informações e esclarecimentos quando solicitados, sobre quaisquer procedimentos atinentes à execução da obra;

11.1.15 Garantir durante a execução a proteção e a conservação dos serviços executados, até o seu recebimento definitivo;

11.1.16 Manter a guarda das Obras, até o seu final e definitivo recebimento pela Prefeitura Municipal de XXXXXX.



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

12.1 São obrigações do CONTRATANTE zelar pelo fiel cumprimento das obrigações pactuadas, pela prestação de todas as informações indispensáveis a regular execução das



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

obras, pelo pagamento oportuno das parcelas devidas, custeando a publicação do extrato deste instrumento no MURAL DA PREFEITURA, DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO, DIÁRIO OFICIAL DOS MUNICÍPIOS, LICITAÇÕES WEB – TCE/PI E PORTAL DA TRANSPARÊNCIA.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES:

13.1 O contratado será responsabilizado administrativamente pelas infrações constantes do Art. 155 e seus incisos, da Lei nº 14.133/2021, com as seguintes sanções:

13.1.1 Advertência;

13.1.2 Multa;

13.1.3 Impedimento de licitar;

13.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.2 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.2.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

13.2.2 As peculiaridades do caso concreto;

13.2.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

13.2.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

13.2.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.3 Na aplicação de sanções previstas, serão observados os prazos e demais especificações expressas na Lei nº 14.133/2021 e legislação aplicável.



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS ENCARGOS:

14.1 A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução deste contrato.



CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO:

15.1 É expressamente vedado à CONTRATADA transferir a terceiros as obrigações assumidas neste contrato, sem expressa anuência do Município de XXXXXX.



CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO:

16.1 São motivos ensejadores da rescisão contratual, sem prejuízo dos demais motivos previstos em lei e neste instrumento:

16.1.1 O descumprimento de cláusulas contratuais ou das especificações que norteiam a execução do objeto do contrato;

16.1.2 O desatendimento às determinações necessárias à execução contratual;

16.1.3 A prática reiterada, de atos considerados como faltosos, os quais devem ser devidamente anotados, nos termos do § 1º do art. 140 da Lei nº 14.133/2021;

16.1.4 A dissolução da sociedade, a modificação da modalidade ou da estrutura da empresa desde que isso venha a inviabilizar a execução contratual;

16.1.5 Razões de interesse público, devidamente justificados;



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

16.1.6 A subcontratação parcial ou total, cessão ou transferência da execução do objeto do contrato; 16.1.7 A rescisão contratual poderá ser determinada:

- a) Por ato unilateral, nos casos elencados no art. 138, inciso I e 139, da Lei nº 14.133/2021;
- b) Por acordo das partes, desde que seja conveniente, segundo os objetivos da Administração, com fulcro no art. 138, inciso II da Lei 14.133/2021.



CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PRERROGATIVAS

18.1 São prerrogativas do CONTRATANTE:

- 17.1.1 empreender unilateralmente, modificações nos termos do contrato, desde que objetive atender ao interesse público, ressalvados os direitos da CONTRATADA;
- 17.1.2 rescindir unilateralmente o contrato, desde que comprovada a inexecução parcial, total ou na ocorrência dos fatos elencados no art. 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021;
- 17.1.3 rescindir o contrato amigavelmente por acordo entre as partes, desde que conveniente aos interesses da Administração;
- 17.1.4 a rescisão contratual, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade superior.



CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS:

18.1 O presente contrato será regido pela Lei nº 14.133/2021. Caso haja dúvidas decorrentes de fatos não contemplados no presente contrato, estas serão dirimidas segundo os princípios jurídicos, aplicáveis a situação fática existente, preservando-se o direito da CONTRATADA, sem prejuízo da prevalência do interesse público.



CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO:

Após as assinaturas deste contrato, o CONTRATANTE providenciará a publicação do resumo no Diário Oficial dos Municípios.



CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO FORO:

As partes elegem o Foro da Comarca de XXXXXXXX, para dirimir dúvidas e controvérsias oriundas do presente Termo.

Para firmeza e como prova do acordado, é lavrado o presente contrato, que depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes e duas testemunhas, que também o assinam, dele sendo extraídas as cópias que se fizerem necessárias para seu fiel cumprimento, todas de igual teor e forma.

XXXXXX, data da assinatura do contrato.



PREFEITURA

**CRISTINO
CASTRO**

Prefeitura do Município de XXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXX

Prefeito Municipal

CONTRATANTE

XXXXXXXXXX

CONTRATADA

TESTEMUNHAS

