



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



PROCESSO Nº 095/2025
PROCEDIMENTO Nº 011/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025

O MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI, através de seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025**, do tipo **MENOR PREÇO**, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

DADOS DO CERTAME / PARTE ESPECIFICA	
Órgão Solicitante: MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA – PI	
Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 03 subestações aéreas de 112,5KVA no município de Marcolândia - PI.	
Esclarecimentos e Impugnações: Até 09/10/2025 às 23:59 Horas	
Início da Sessão Eletrônica: 14/10/2025 às 14:30 Horas	
Sistema Eletrônico Utilizado: PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	
Endereço Eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA -PI.	
Endereço para retirada do Edital: www.portaldecompraspublicas.com.br e sistemas.tce.pi.gov.br/licitacoesweb	
VALOR	Valor Total: R\$ 255.139,65 (duzentos e cinquenta e cinco mil, cento e trinta e nove reais e sessenta e cinco centavos). ☒ Estimado: ☐ Máximo ☐ Referência ☐ Orçamento Sigiloso.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



FONTE DE RECURSOS:	FPM / FME / FUNDEB / ICMS / RECURSOS PRÓPRIOS. Classificação Orçamentária: Plano de Trabalho: Elemento De Despesa: Fonte De Recurso:
Fica condicionado que a assinatura do Contrato e/ou a expedição da Ordem de Serviço (OS) dependerão da liberação dos recursos, caso o(s) objeto(s) licitado(s) seja oriundo de Convênios com o Governo Federal/Estadual.	
NATUREZA DO OBJETO:	☐ AQUISIÇÃO ☐ SERVIÇO ☒ OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
REGISTRO DE PREÇOS:	☐ SIM ☒ NÃO
PARTICIPAÇÃO – MEI / ME / EPP	☐ Licitação Exclusiva para ME/EPP – Art. 48, I da Lei Complementar nº 123/06 ☐ Licitação com itens/lotes exclusivos para ME/EPP e Ampla Participação – Art. 48, III da Lei Complementar nº 123/06 ☒ Licitação de Ampla Participação.
A FASE DE HABILITAÇÃO ANTECEDERÁ AS FASES DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS	☐ SIM ☒ NÃO
Prazo para envio da proposta/documentação: até 13/10/2025 às 09:00 Horas	

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
183
Visto CFE



INFORMAÇÕES	
Agente de Contratação: Genildo José da Silva	E-mail: licitacaopmmarcolandia@gmail.com
Endereço: Rua Porfíria Maria de Sousa, 21, Centro, Marcolândia – PI, Estado do Piauí.	
Referência de Tempo: Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente o <u>horário de Brasília – DF</u> .	
OBS Nº 01: <u>Na hipótese de não haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo site e hora, salvo as disposições em contrário.</u>	
OBS Nº 02. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS e vincularão os participantes e a administração.	
PARTE ESPECÍFICA	
As seguintes Definições da Parte Específica deverão complementar, suplementar ou modificar as informações constantes na Parte Geral.	
Havendo divergência entre as informações constantes na Parte Geral e as Definições da Parte Específica prevalecerão as últimas.	
Número do Item da Parte Geral.	Definições da Parte Específica.
FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	☐ POR GRUPO/LOTE ☒ POR ITEM ☐ POR GRUPO, para o(s) grupos: _____ e POR ITEM, para os itens: _____, observadas as condições definidas neste Edital e anexos. ☐ GLOBAL
CRITÉRIO DE JULGAMENTO DE INTERVALO DIFERENÇA ENTRE OS	☒ MENOR PREÇO: Intervalo de R\$ 100,00 ☐ MAIOR DESCONTO: Intervalo de %



LANCES	
CONSÓRCIO	☐ Poderão participar empresas em consórcio, observadas as normas constantes no item 3.3 e seus subitens da Parte Geral deste Edital. ☒ Não poderão participar desta licitação consorcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição. A vedação a participação de consórcio neste certame justifica-se diante da natureza do objeto licitado, o qual apresenta natureza comum, podendo ser ofertado por um número amplo de potenciais participantes, inclusive empresas de pequeno e médio porte que em sua maioria apresentam o mínimo exigido no tocante a qualificação técnica e econômico-financeira, não implicando em qualquer limitação quanto a competitividade.
MODO DE DISPUTA	☒ ABERTO ☐ ABERTO E FECHADO ☐ FECHADO E ABERTO
DEMAIS DOCUMENTOS EXIGIDOS NA PROPOSTA	Início da prestação do objeto desta licitação deverá ser no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da data da ordem de fornecimento/serviço.
CAPITAL SOCIAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO	☒ Comprovante, na forma da lei, de registro ou arquivamento na Junta Comercial ou no Cartório competente, conforme o caso, do: ☐ patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente, caso a licitante que apresentar índice econômico igual ou inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente.



	☐ capital social mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente, caso a licitante que apresentar índice econômico igual ou inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente. ☐ patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente. ☒ capital social mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente. ☐ Não haverá exigência quanto à comprovação de capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo.
OBSERVAÇÕES	-

PARTE GERAL

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, conforme as informações constantes nos **Dados do Certame/Parte Específica** deste Edital, que indicará o sistema eletrônico e cadastro eletrônico de fornecedores utilizados no certame, além de data, horário e local.

1.2. 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 e endereço eletrônico anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Agente de contratação em contrário.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha Nº 186
Visto CPL



2. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE O OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a execução do objeto descrito no campo **Dados do Certame/Parte Específica** deste Edital, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, na Minuta de Contrato, Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, e Especificações Técnicas e Projeto (Anexo I), que integram o dossiê de informações sobre a licitação. Além das normas referidas, estará o adjudicatário do objeto da licitação obrigado a atender a todas as imposições da legislação relativas aos serviços a serem contratados.

2.2. A **Parte Específica** deste Edital definirá a forma de adjudicação do objeto, que poderá ser global ou dividida por itens ou lotes/grupos de itens.

2.3. Na **Parte Específica** deste Edital e no Projeto Básico em anexo constam o preço total da contratação, os preços unitários e globais estimados em relação a cada item ou os respectivos preços máximos aceitáveis, ressalvada a opção pelo caráter sigiloso dos valores.

2.3.1. O BDI utilizado como referencial para o cálculo dos preços unitários, pela Contratante, encontra-se definido no Projeto Básico.

2.4. A **Parte Específica** deste Edital definirá o regime de execução aplicável ao futuro contrato decorrente deste certame.

2.5. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no site do sistema eletrônico utilizado no certame e as especificações técnicas constantes neste Edital e anexos, estas sempre prevalecerão.

2.6. A **Parte Específica** deste Edital irá definir se o presente certame irá adotar o Sistema de Registro de Preços e, caso positivo, a formação do cadastro de reserva ocorrerá na forma a seguir detalhada:

2.6.1. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do adjudicatário na sequência da classificação da licitação e inclusão daqueles que mantiverem sua proposta original.

2.6.2. O registro a que se refere o subitem 2.6.1 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo licitante vencedor, caso este não assine a ata ou tenha seu registro cancelado.



2.6.3. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o item 2.6.1, serão ordenados conforme o critério combinado de valor de que trata o dispositivo e a classificação apresentada durante a fase competitiva.

2.6.4. A ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

2.7. Caso seja adotado o Sistema de Registro de Preços, a Ata de Registro de Preços que vier anexa ao Edital irá dispor sobre:

2.7.1. Órgãos gerenciador e participantes;

2.7.2. adesões;

2.7.3. preços registrados e respectivos reajustes;

2.7.4. vigência.

3. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que apresentem os documentos exigidos para habilitação.

3.1.1. Os interessados devem providenciar cadastro e senha no sistema de compras indicado no item na **Parte Específica** deste Edital.

3.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

3.2.1. A **Parte Específica** deste Edital irá definir se a participação no certame será ampla, restrita ou com cotas reservadas a microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas.

3.2.2. A obtenção do benefício a que se refere o subitem anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.2.3. Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites acima estabelecidos ([art. 4º, §3º, da Lei nº](#)



14.133/2021).

3.2.4. As referidas entidades deverão declarar-se como tal no início da sessão pública da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, sendo que a ausência de manifestação sobre o enquadramento, quando solicitado pelo sistema, implicará no decaimento do direito de reclamar, posteriormente, essa condição, no intuito de usufruir dos benefícios estabelecidos na legislação supracitada.

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

3.3. Caso a **Parte Específica** deste Edital permita a participação de empresas em consórcio, deverão ser observadas as seguintes normas:

3.3.1. Deverá ser comprovada a existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, após declaração do vencedor, com indicação da empresa-líder que será representante das consorciadas perante a Administração.

3.3.2. A habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

3.3.3. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o edital exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, poderá haver um acréscimo de 10% a 30% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais, conforme definido no item 8.16.3.1 da **Parte Específica** deste Edital.

3.3.4. As empresas consorciadas não poderão participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou isoladamente;

3.3.5. As empresas consorciadas serão solidariamente responsáveis pelas obrigações do consórcio nas fases de licitação e durante a vigência do contrato;

3.3.6. Antes da celebração do contrato, deverá ser promovida a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no subitem 3.3.1.

3.4. Não poderão participar desta licitação:

3.4.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);



3.4.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.4.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.4.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.4.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.4.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.4.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.4.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.4.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.4.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.4.11. Empresas e empresários cujas falências tenham sido declaradas, bem como as que se encontrem sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

3.4.12. Os interessados que estejam incluídos no Cadastro de Inadimplentes com Débitos na Dívida Ativa do Município;

3.5. O impedimento de que trata o item 3.4.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.



3.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.4.2 e 3.4.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.8. O disposto nos itens 3.4.2 e 3.4.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.10. A vedação de que trata o item 3.4.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.11. A **Parte Específica** definirá a permissão de participação de cooperativas no certame.

4. DO ENVIO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. A **Parte Específica** deste Edital estabelecerá se a fase habilitação sucederá ou antecederá as fases de apresentação de propostas e lances de julgamento.

4.2. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, sob pena de não aceitação, dos seguintes campos: Valor unitário e total do item; Descrição detalhada do objeto, contendo as informações de prazo de início da prestação do serviço licitado, obrigando-se o proponente, nesse caso, a prestar os serviços de acordo com as exigências do Edital.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, conforme o item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.2 e 8.9.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:



4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. 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;

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

4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4.5. Declaração de que a execução dos serviços observará integralmente as normas da ANEEL e da concessionária de energia elétrica local (Equatorial Piauí), bem como as normas técnicas da ABNT aplicáveis (NBR 14039, NBR 5410, NBR 5419, entre outras pertinentes) e as normas de segurança do trabalho, em especial a NR-10 (Segurança em Instalações Elétricas) e a NR-35 (Trabalho em Altura).

4.4.6. O fornecimento de todos os materiais e equipamentos serão novos, originais e com certificação INMETRO, devendo a empresa apresentar, quando solicitado, catálogos técnicos ou fichas de especificações dos itens a serem utilizados.

4.4.7. que a empresa possui condições técnicas, equipamentos e equipe habilitada para a execução de serviços em instalações de média tensão, inclusive com comprovação de que a equipe dispõe de treinamento específico em rede energizada, conforme exigências da concessionária local.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a



usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2. 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, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Caso o sistema de compras utilizado no certame não possua as funcionalidades respectivas, as declarações indicadas nos itens 4.4 a 4.6 deverão ser encaminhadas juntamente com os documentos de habilitação, conforme definido na **Parte Específica**.

4.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data marcada para cadastro.

4.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.12.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e



4.12.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.13.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.13.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.16. É vedada ao licitante a identificação da empresa na proposta comercial INICIAL, como por exemplo, a colocação do nome ou timbre da empresa, sob pena de desclassificação. Tal vedação se estende aos documentos eventualmente anexados durante a inserção da proposta de preços (folders, prospectos, declarações, garantia, etc.), que não poderão estar identificados, não sendo admitida a veiculação do nome da empresa ou de seus representantes, utilização de material timbrado ou qualquer outro meio que viabilize a identificação do licitante.

4.17. Caso seja solicitado garantia de proposta, a licitante deverá anexar junto aos documentos de habilitação o comprovante de pagamento do seguro, sob pena de inabilitação.

4.17.1. O licitante deverá anexar a garantia de proposta no sistema eletrônico, juntamente com a proposta inicial, no campo específico indicado no sistema. A não apresentação da garantia de proposta nos termos exigidos resultará na desclassificação da proposta inicial.

4.18. Todos os documentos exigidos nos itens 8.16.6.1 a 8.16.6.5 deverão ser apresentados em nome da empresa licitante, bem como em nome de todos os seus sócios, administradores ou responsáveis legais, de modo a assegurar a plena verificação da regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira da pessoa jurídica e de seus integrantes



5. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos campos indicados na **Parte Específica** deste Edital, devendo conter as informações similares à especificação do Projeto Básico.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8. O prazo de validade da proposta será de no mínimo 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da abertura da sessão pública.

5.9. Com a apresentação da proposta o licitante declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei estadual nº 6.344, de 12 de março de 2013 deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força do contrato de obra/serviço que vier a firmar com o Município e seus órgãos, **para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.**

5.10. Com a apresentação da proposta o licitante declara estar ciente de que, nos termos do artigo 1º da Lei Estadual nº 6.480, de 03 de fevereiro de 2014, deverá reservar preferencialmente, no mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil, criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o



Município e seus órgãos, **para pessoas do sexo feminino**, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

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

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital, conforme o critério de julgamento indicado na **Parte Específica**.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a data e horário indicado para cadastro.

6.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

6.2.2. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços globais ou unitários superiores aos fixados pela Contratante.

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

6.2.4. 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 de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.6. O lance deverá ser ofertado na forma definida na **Parte Específica** deste Edital.

6.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto



superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.9. 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, será definido na **Parte Específica** deste Edital.

6.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado, conforme indicado na **Parte Específica** deste Edital.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.12.1. 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.

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

6.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.12.5. Após a adoção das providências acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.13.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que



transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.13.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.13.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.14. Caso seja adotado para o envio de lances na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.14, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.14.2. 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.

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

6.14.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.



6.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.14.6. Após a adoção das providências acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14.7. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

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

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

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

6.20. 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 Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem 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.

6.20.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4. 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.

6.21. 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.

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstas na Lei n. 14.133/2021;
- c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

- a) empresas estabelecidas no território do Município de Marcolândia -PI;
- b) empresas estabelecidas no território do Estado do Piauí;
- c) empresas brasileiras;
- d) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
2025
Visto CPL



e) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

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

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

6.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

6.22.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de até 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.22.5. A proposta a ser encaminhada deverá conter:

a) Prazo de validade da proposta não inferior ao estabelecido no item 5.8 deste Edital;

b) Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;

c) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA que contenha os preços unitários e valor global da proposta, em algarismo e por extenso, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

c.1) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

c.2) Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual



e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação, e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto

c.3) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

c.4) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão “verba” ou de unidades genéricas;

c.5) Na planilha orçamentária, o somatório do produto dos preços unitários propostos pelos quantitativos apresentados deverá constituir o preço proposto;

c.6) Não serão levadas em consideração quaisquer ofertas ou vantagens que não se enquadrem nas especificações exigidas.

d) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada, conforme ANEXO;

d.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra ou serviço especial de engenharia.

e) COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS, BEM COMO PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) E DE ENCARGOS SOCIAIS APLICADOS, CONFORME LEI Nº 12.844/13;

e.1) As composições de preços unitários deverão ser apresentadas para todos os itens de serviços constantes da(s) Planilha(s) Orçamentária(s), sem exceção, inclusive as composições de preços unitários auxiliares, que se fizerem necessárias para sua complementação, e, não poderão conter divergência entre os valores constantes em ambos os documentos. Qualquer incoerência nessas composições, como utilização de valores diferentes de salários-hora para uma mesma categoria profissional e/ou de preços unitários para um mesmo material e/ou de custos horários de utilização de um mesmo equipamento, poderá implicar na desclassificação da proposta, à exceção de erros meramente formais;

e.2) Nos preços propostos pelo Licitante deverão estar incluídos todos os componentes das despesas incidentes sobre os serviços, tais como: salário de mão de obra, encargos sociais (legislação previdenciária e trabalhista e seguros em geral), transporte de materiais, todo e qualquer imposto ou taxa incidente, encargos complementares (uniformes, vale-transporte, vale-refeição e quaisquer outros encargos decorrentes do objeto licitado), que são de exclusiva responsabilidade do Licitante, como também o Bonificação de Despesas Indiretas - BDI, não cabendo à



Contratante qualquer outro pagamento além dos preços propostos para a prestação dos serviços;

e.3) Será desclassificada a Empresa que apresentar composição de preços unitários, cujos valores de mão de obra, estejam inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá a obra ou serviço especial de engenharia, ou, quando esta abranger mais de um Município, o daquele que contemplar a maior extensão do trecho a ser contratado;

e.4) A licitante deverá apresentar discriminação detalhada do BDI adotado, para cada um dos grupos (administração central, tributos, etc.), os seus subcomponentes e seus respectivos percentuais, de modo a permitir que se verifique a adequabilidade dos percentuais utilizados e a não ocorrência de custos computados em duplicidade na Planilha Orçamentária e no BDI;

e.5) Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra ou serviço especial de engenharia, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;

e.6) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

e.7) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

e.8) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

e.9) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.

e.10) A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



e.11) Quando se tratar de cooperativa de serviço, a licitante incluirá na proposta o valor correspondente ao percentual de que trata o art. 22, inciso IV, da Lei nº 8.212, de 24.07.91, com a redação da Lei nº 9.876, de 26.11.99, também referido no art. 72 da Instrução Normativa/RFB Nº 971, de 13 de novembro de 2009 (DOU 17.11.2009).

6.22.6. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.4 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. *Cadastro de Impedidos de Contratar com o Serviço Público - TCE-PI.*

7.1.2. *Cadastro eletrônico de fornecedores indicado no item 1.1 da **Parte Específica** deste Edital.*

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

7.3. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.5. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens **Erro! Fonte de referência não encontrada.** e 4.6 d este edital.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha nº 209
Visto CPL



7.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos artigos 108 a 114 [Decreto estadual n. 21.872/2023](#).

7.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.8.1. contiver vícios insanáveis;

7.8.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

7.8.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.8.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.9. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

7.9.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item 7.9, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

a) que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

b) inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta, podendo-se adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

7.10.1 Questionamentos junto ao proponente para a apresentação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

7.10.2 Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

7.10.3 Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração Pública ou com a iniciativa privada;

7.10.4 Verificação de notas fiscais dos objetos adquiridos pelo proponente;

Prefeitura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 205
Visto CPL



7.10.5 Pesquisa de preço com fornecedores dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;

7.10.6 Estudos setoriais;

7.10.7 Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;

7.10.8. Consulta à Controladoria-Geral do Estado;

7.10.9 Demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

7.12.1. O ajuste de que trata este item se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Serão ainda desclassificadas as propostas que apresentarem, na composição de seus preços:

- a) taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;
- b) custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;
- c) quantitativos de mão de obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

7.14. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.



7.14.1. Ainda nessa hipótese, de o regime de execução ser o de empreitada por preço global ou empreitada integral, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

7.15. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.

7.16. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o previsto na Lei 14.133/2021.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. Caso o Edital tenha estabelecido garantia de proposta como requisito de pré-habilitação, será verificado o recolhimento da garantia, antes da abertura dos lances e na fase de habilitação.

8.2. A licitante deverá apresentar toda a documentação exigida a seguir discriminada para fins de habilitação.

8.3. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia autenticada.

Prefeitura Municipal de Marcolândia
Folha Nº 287
Visto CPL



8.4.1. Os documentos apresentados, que forem retirados via internet, não precisarão ser autenticados, devendo sua autenticidade ser verificada posteriormente pelo Agente de Contratação.

8.4.2. Os documentos a serem apresentados em arquivo PDF deverão ser obtidos a partir de digitalização do arquivo original ou da respectiva cópia autenticada.

8.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.6. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.7. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

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

8.8.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.9. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação deverão ser encaminhados pelos licitantes, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.10. A verificação no cadastro eletrônico de fornecedores ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.11. Após o encerramento da entrega dos documentos para habilitação/proposta, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:



8.11.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento;

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.15. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8.16 Para a habilitação na presente CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA serão exigidos do licitante os seguintes documentos:

8.16.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

b) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

c) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas



Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus socios;

d) Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

e) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

f) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

g) Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

h) Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

i) Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

j) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva; indicar o responsável pela administração com poderes para assumir obrigações e assinar documentos em nome do licitante; apontar a sua sede; além de explicitar o objeto social, que deverá ser compatível com o objeto desta licitação, conforme a tabela da Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE, do IBGE.



8.16.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.16.2.1 Comprovação de Registro da licitante, bem como de seu(s) responsável (is) técnico(s), junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) e/ou Conselho Federal dos técnicos industriais (CFT), nível superior ou médio, dentro de seu prazo de validade, observando as normas vigentes estabelecidas pelo respectivo Conselho;

8.16.2.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra e serviços de engenharia compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação e comprovando experiência prévia na execução de instalação de subestações aéreas ou serviços equivalentes em potência igual ou superior a 112,5 kVA.

8.16.2.3 Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CFT da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) c/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, a Registro de Responsabilidade Técnica - RRT ou o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, comprovando experiência prévia na execução de instalação de subestações aéreas ou serviços equivalentes em potência igual ou superior a 112,5 kVA.

8.16.2.4. Declaração de que tem pleno conhecimento das informações, condições e peculiaridades inerentes à natureza das obras e serviços e ao local de sua execução, que assume total responsabilidade por esse fato e que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a Contratante.

8.16.2.5. A comprovação do vínculo do(s) profissional(is) do quadro da licitante, será atendida mediante a apresentação da declaração formal de sua disponibilidade, acompanhada de comprovação da anuência do profissional, ou através da apresentação dos documentos a seguir:

- a) **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;

b) **Sócio:** Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

c) **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;

d) **Profissional Autônomo:** Cópia do contrato de prestação de serviços, devidamente assinado pelas partes e com firmas reconhecidas;

e) **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 nas alíneas “a” “b” “c” ou “d” retro e Comprovação/apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) emitida por engenheiro eletricista habilitado e vinculado à empresa.

f) **Responsável Técnico – Indicação de Engenheiro Eletricista, Tec em Eletrotécnico** e/ou outro Equivalente, todos com nível superior ou Técnico, como responsável técnico pela execução dos serviços, devidamente registrado no CREA/CAU/CFT, acompanhado de: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à execução do contrato; Comprovante de vínculo com a empresa (contrato social, carteira de trabalho, contrato de prestação de serviços ou outro documento equivalente); Certidão de Acervo Técnico (CAT) ou atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem a execução satisfatória de serviços de instalação de subestações aéreas ou equivalentes em potência igual ou superior a 112,5 kVA.

8.16.2.6. Comprovação de que a empresa está apta a realizar serviços em rede energizada e em média tensão, mediante autorização da concessionária local ou treinamento específico reconhecido.

8.16.2.7. A licitante deverá apresentar relação nominal da equipe técnica que será designada para a execução do objeto, contendo a qualificação de cada integrante



(formação, função e atribuições). Deverá ser comprovado que todos os profissionais designados possuem capacidade e/ou treinamento específico para execução de serviços em redes energizadas de média tensão, mediante a apresentação de certificados de cursos, treinamentos, capacitações ou documentos similares emitidos por instituições reconhecidas ou pela concessionária de energia elétrica local.

8.16.2.7.1. A comprovação da capacitação técnica da equipe constitui condição essencial para a habilitação, considerando a complexidade e o risco inerente à execução de instalações de subestações aéreas, devendo ser apresentada em conjunto com a proposta.

8.16.3. DA VISITA TÉCNICA

a) As empresas interessadas poderão realizar visita técnica para melhor conhecimento das condições de execução do objeto.

b) A fim de subsidiar a elaboração das propostas e garantir a melhor adequação destas ao serviço, as empresas interessadas em participar da licitação podem fazer vistoria no local da obra remanescente, através de representante legal da empresa. Após a vistoria, será emitido o termo de vistoria técnica conforme modelo disponível no Anexo V do Edital. O licitante examinará as áreas e tomará ciência das características e peculiaridades dos serviços, posto que não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de situações existentes.

c) A vistoria deverá ser agendada e realizada em dias úteis, das 08:30 às 11:30h. O agendamento deverá ser efetuado através do e-mail licitacaopmmarcolandia@gmail.com, em até 02 (dois) dias úteis antes da sessão, sendo vedada a visita de mais de um fornecedor no mesmo momento.

d) A comprovação de vistoria, através do Termo de Vistoria é facultativa, não constituindo condição obrigatória para participação do certame.

e) Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento de condições locais, ou de projetos ou amostras porventura disponibilizadas, se for o caso, não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a sua execução.

f) deverá apresentar Termo de Vistoria (Anexo VII) ou termo de Declínio de Vistoria (Anexo VIII) no envelope de habilitação.

8.16.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.16.4.1. Certidão negativa de falência, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data não excedente a 30 (trinta) dias de antecedência



da data de apresentação da documentação de habilitação, quando não estiver expreso o prazo de validade, em nome da empresa licitante e do seu socio majoritário.

8.16.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi homologado 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.

8.16.4.2. balanço patrimonial e demonstração contábil dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentado na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa. Tais documentos terão que estar devidamente autenticado e registrado na Junta Comercial do Respectivo Estado, devidamente acompanhado da Declaração de Habilitação Profissional – DHP, que comprova a regularidade do Contabilista nos termos do art. 28, da Resolução CFC nº 1363/11. 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;

8.16.4.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço de abertura acompanhado da Declaração de Habilitação Profissional – DHP e o Certificado de Regularidade do Contabilista da Licitante;

8.16.4.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

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

8.16.4.2.4. A empresa licitante deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis o Certificado de Regularidade do Contabilista da Licitante, com finalidade específica para editais de licitação, expedido pelo Conselho Regional de Contabilidade e ou emitido pelo site oficial, em validade.

8.16.4.3. O balanço patrimonial disponível no Portal de Compras Públicas ou enviado no lançamento da proposta, deverá comprovar:

8.16.4.3.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1, e Grau de Endividamento Geral (GEG) e Grau de Endividamento Corrente (GEC) iguais ou inferiores a 0,5;



8.16.4.3.1.1. A empresa deverá apresentar memória de cálculo, devidamente assinado por um Profissional da Contabilidade devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, aplicando fórmulas dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG), Liquidez Corrente (LC), Grau de Endividamento Geral (GEG) e Grau de endividamento Corrente (GEC) extraídos do último balanço.

8.16.4.4 A empresa participante deverá oferecer a título de garantia/caução de manutenção da proposta, conforme o art. 58, da Lei nº 14.133/21 e alterações posteriores, a importância correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da presente contratação.

8.16.4.4.1. A empresa proponente poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I) No caso de opção por caução em dinheiro, o depósito será efetuado na conta específica deste Município.

II) Caso a garantia de participação for do tipo fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

III) No caso de opção pela garantia em títulos da dívida pública, deverão tais títulos serem acompanhados de documento emitido pela Secretaria do Tesouro Nacional, no qual este atestará a sua validade, exequibilidade e avaliação de resgate atual.

8.16.4.4.2 A garantia de participação poderá ser levantada da seguinte forma:

I) Pelo licitante inabilitado ou desclassificado, após declarar oficialmente estar de acordo com o resultado e desistindo do prazo de recurso ou após encerramento da fase de habilitação ou classificação das propostas.

II) Pelos demais licitantes, inclusive o vencedor, após a assinatura do contrato decorrente desta licitação.

8.16.4.4.3 A garantia de manutenção da proposta, será liberada para as empresas licitantes no prazo de 05 (cinco) dias úteis após esgotada a fase de julgamento das propostas de preços, exceto para a empresa vencedora, onde está será liberada após a assinatura do contrato.

8.16.4.4.4 A garantia de manutenção da proposta terá o prazo mínimo de validade de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega das propostas de preços.



8.16.4.4.5 Se a garantia for utilizada em pagamento de obrigação não cumprida ou de multa aplicada, após o devido processo legal, assegurado o contraditório e a ampla defesa, a Contratada se obrigará a depositar o montante da diferença do valor apurado, no máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da data em que for notificada pela Prefeitura Municipal de Marcolândia.

8.16.4.4.6 O comprovante de recolhimento garantia da proposta, independentemente da modalidade escolhida pela empresa interessada, deverá constar junto com os documentos de Habilitação.

8.16.5. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

8.16.5.1 Registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, atualizada, ou seja, com data de expedição não superior a 60 (sessenta) dias, de antecedência da data de abertura das Propostas, acompanhada da Consulta do Quadro de Sócios e Administradores – QSA.

8.16.5.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, da empresa e sócios, 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.

8.16.5.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), acompanhado do histórico do empregador, com a finalidade de análise da empresa com suas obrigações sociais referente aos empregados dessa empresa;

8.16.5.4 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, de 1º de maio de 1943 e Certidão Negativa de Débitos do Ministério do Trabalho, nos termos da Portaria MTE 1.421, de 12 de setembro de 2014;

8.16.5.5 Ficha Cadastral de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, se houver, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação, emitida até 30 (trinta) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade;

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha nº 216
Visto CPL



8.16.5.6 Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, da empresa e sócios, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos e da Dívida Ativa;

8.16.5.7 Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante a Certidão Negativa de Débitos Municipais relativos a Certidão Negativa de Débitos Municipais e a Dívida Ativa relativo ao ISS/TLF.

8.16.5.8 Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização previsto no art. 4º, §1º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.16.6. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.16.6.1. Certidão Negativa de Improbidade Administrativa do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

8.16.6.2. Prova de regularidade perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas-CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP.

8.16.6.3. Certidão negativa de inidoneidade e débito emitida pelo Tribunal de Contas do Estado do Piauí – TCE-PI e da Sede da empresa caso Matriz seja em outro Estado.

8.16.6.4. Certidão negativa de inidoneidade emitida pelo Tribunal de Contas da União – TCU, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.16.6.5. Certidões Negativas referentes a punições vigentes contidas no sistema da Controladoria Geral da União – CGU.

8.16.6.6. Alvará de funcionamento da empresa, expedido pelo órgão competente da sede do licitante, em validade.

8.16.6.7. Certidão Simplificada e Específica (histórico de atos arquivados), emitida pela Junta Comercial do Respectivo Estado, tais certidões, justificam-se, para saber se as atuais informações da situação da empresa estão de acordo com os atos arquivados informados.



8.16.6.8. Declaração da licitante, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme exigência do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal.

8.17. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.17.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§ 2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.17.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.17.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.17.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.17.5. A comprovação de integralização das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

8.17.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

8.17.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

8.18. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

- a) Em nome da licitante, com número do CNPJ e com o respectivo endereço da mesma;
- b) Se a licitante for a matriz de uma empresa, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;



- c) Se a licitante for a filial de uma empresa, todos os documentos deverão estar em nome desta filial;
- d) Se a licitante for a matriz da empresa e a fornecedora do objeto for uma de suas filiais, este fato deve ser expressamente registrado em declaração apresentada na qual a licitante indicará qual filial executará o objeto da licitação. Neste caso, os documentos relativos à regularidade fiscal, exigidos para a habilitação, deverão ser apresentados em nome da matriz e da filial, simultaneamente;
- e) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela sua própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;
- f) Serão aceitos registros de CNPJ de licitantes matriz e filiais com diferenças de números nos documentos pertinentes ao CND e ao FGTS quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições pela licitante.

8.19. O Edital poderá exigir apresentação de atestado de vistoria como documento de habilitação, conforme art. 63, § 2º, da Lei n. 14.133/2021.

8.19.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através de e-mail ou telefone definidos neste Edital, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

8.19.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à sessão pública.

8.19.3. Para a vistoria, o licitante ou o seu representante legal deverão estar devidamente identificados, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.

8.19.4. Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, através dos contatos indicados neste Edital, antes da data fixada para a sessão pública.

8.19.5. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.



8.19.6. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

9.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

9.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

9.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos meios definidos na **Parte Específica** deste Edital.

9.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

9.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

9.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

10. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;



10.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico indicado na **Parte Específica** deste Edital.

11. DO CONTRATO E DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1 Para a execução dos serviços pelo licitante vencedor do certame será celebrado contrato entre este e a Contratante.

11.2. O fornecedor, após a assinatura do contrato, fica obrigado ao cumprimento dos prazos e todas as condições estabelecidas nas suas cláusulas e no edital.

11.3. A recusa da execução do serviço ou o não cumprimento de qualquer obrigação prevista ensejará a aplicação das penalidades previstas no edital e no instrumento contratual.

11.4. O fornecedor será convocado para assinar o contrato ou instrumento equivalente, ocasião em que terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável uma vez por igual período,



para a realização do ato, mediante a apresentação de motivo justo e aceito pela Contratante, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

11.5. Quando o licitante convocado não comparecer para a assinatura do instrumento contratual no prazo e nas condições estabelecidas, poderá ser convocado outro licitante, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

11.5.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item 11.5, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
- b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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

11.6.1. A regra do item 11.6 não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma do subitem 11.5.1, “a”.

11.7. As obrigações da contratante e da contratada, os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização, as sanções ao contratado, as condições de pagamento, a vigência do contrato e eventual possibilidade de subcontratação encontram-se previstos no Termo de Contrato ou Projeto Básico anexos a este Edital.

11.8. As disposições relativas ao preço e respectivo reajuste encontram-se previstas na minuta de **Contrato** anexa a este Edital.

11.9. A minuta de **Contrato** anexa a este Edital definirá eventual prestação de garantia de execução pelo licitante vencedor.

11.10. Caso seja adotado o Sistema de Registro de Preços ao presente certame, deverão ainda ser observadas as seguintes disposições:

Prefeitura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 273
Visto CPL



11.10.1. Após a homologação da licitação, o fornecedor será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços no prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável uma vez por igual período, mediante a apresentação de motivo justo e aceito pela Contratante, sob pena de decair o direito, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

11.10.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

11.10.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

11.10.5. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos no subitem 11.10.1, e observado o disposto no item 2.7.2, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, sem prejuízo das sanções ao vencedor que se recusar a assinar a ata.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS AOS LICITANTES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a agente de contratação/a durante o certame;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

- a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- d) deixar de apresentar amostra;
- e) apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;



12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

12.1.6. fraudar a licitação;

12.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

a) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

b) induzir deliberadamente a erro no julgamento;

c) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.1.9. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

12.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;



12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4 a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7, 12.1.8 e 12.1.9 a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de multa.

12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7, 12.1.8 e 12.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita nos itens 12.1.3 e 12.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

Prefeitura Municipal de Marcolândia
-olha Nº
Visto CPL



12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.10.1. Em órgão ou entidade da Administração Pública cujo quadro funcional não seja formado de servidores estatutários, a comissão a que se refere o item 12.10 será composta de 2 (dois) ou mais empregados públicos pertencentes aos seus quadros permanentes, preferencialmente com, no mínimo, 03 (três) anos de tempo de serviço no órgão ou entidade.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. 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.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha Nº 220/2025
Visto CPL



15.3. - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 30 (trinta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

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

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

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. 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.

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

13.11. Os documentos exigidos deverão ser apresentados em original ou cópia autenticada.

13.12. Os documentos apresentados, que forem retirados via internet, não precisarão ser autenticados, devendo sua autenticidade ser verificada posteriormente pelo agente de contratação.

13.13. A cópia do texto integral deste Edital se encontra disponível em endereços eletrônicos e na sede da Contratante, ambos mencionados na **Parte Específica** deste Edital.

13.14. Para as demais condições de contratação observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

13.15. Integram este Edital, e dele fazem parte integrante, os seguintes Anexos, além de outros porventura mencionados na **Parte Específica** deste Edital:

Prefeitura Municipal de Marcolândia
227
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



- A) ANEXO I - Projetos, Planilhas Orçamentárias e Especificações Técnicas;
- B) ANEXO II - Modelo de Declaração sobre Empregados Menores;
- C) ANEXO III - Declaração de enquadramento como ME/EPP;
- D) ANEXO IV – Declaração de Conhecimento e Aceitação dos Termos do Edital;
- E) ANEXO V - Declaração que não possui Servidores;
- F) ANEXO VI - Declaração de Fatos Impeditivos;
- G) ANEXO VII - Declaração de Visita Técnica;
- H) ANEXO VIII - Declaração de Declínio de Visita Técnica;
- I) ANEXO IX – Minuta do Contrato.

Marcolândia -PI, 23 de setembro de 2025


PAULO CÉSAR PINHEIRO DE ANDRADE
Secretário de Administração


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA - PI
Data: 23/09/2025
Visto: CRI



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



ANEXO I

PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O valor total para a execução das obras e/ou serviços, do objeto licitado, está assim discriminado:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 03 subestações aéreas de 112,5KVA no município de Marcolândia - PI.	01	R\$ 255.139,65 (duzentos e cinquenta e cinco mil, cento e trinta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 228
Visto CPL



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920250048080

1. Responsável Técnico

FRANCISCO JOSÉ DE BRITO

Título profissional: **Técnico de Segurança do Trabalho, Engenheiro Civil, Engenheiro Eletricista,**

RNP: **1920677100**

Registro: **40082**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE MARCOLANDIA**

CPF/CNPJ: **41522269000115**

Logradouro: **RUA PORFIRIA MARIA DE SOUSA**

Nº: **21**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MARCOLANDIA**

UF: **PI**

CEP: **64685-000**

Contrato: **017/2025**

celebrado em

08/07/2025

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **6.000,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **URBANO E RURAL**

Cidade: **MARCOLANDIA**

UF: **PI**

CEP: **64685-000**

Data de Início: **09/07/2025**

Previsão de Término:

09/08/2025

Coordenadas Geográficas:

-7.453547, -40.669329

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Código:

Nº Ordem Serviço:

Dt Ordem Serviço:

Proprietário: **MUNICIPIO DE MARCOLANDIA**

CPF/CNPJ: **41522269000115**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO PARA FINS
COMERCIAIS

Quantidade

13,8000

Unidade

quilovolt

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA DE ENERGIA
ELÉTRICA

13,8000

quilovolt

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA

337,5000

quilovolt-ampére

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REGISTRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO COMPACTA PROTEGIDA EM 13,8kV, COM INSTALAÇÃO DE 03(TRES), SUBESTAÇÕES AÉREAS EM 13,8kV, DE 112,5kVA EM 380/220V, PARA ATENDER AO PARQUE DE EXPOSIÇÕES, A ESCOLA PADRÃO DE NOVE SALAS, E A CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, TODAS NO MUNICÍPIO DE MARCOLANDIA PI.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

9 de Julho de 2025

Local

Data

Francisco José de Brito

FRANCISCO JOSÉ DE BRITO - CPF: 04619256307

MUNICIPIO DE MARCOLANDIA - CPF/CNPJ: 41522269000115

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confica.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



DOCUMENTOS TÉCNICOS

15.2 Modelo de Memorial Técnico Descritivo Subestação Transformadora

1. OBJETIVO:

O presente memorial é parte integrante do projeto e tem como objetivos básicos: Descrever os procedimentos e materiais utilizados para a execução da obra, desde o poste da subestação aérea, até o padrão de entrada na unidade consumidora, fornecendo todas as informações necessárias para a compreensão do trabalho.

2. DADOS DA INSTALAÇÃO:

Expansão de rede elétrica de média tensão em 13,8kV, com instalação de uma subestação aérea de 112,5 kVA, em 380/220V, para atender as instalações de Unidades consumidoras no município de Marcolândia PI.

São referenciadas as normas brasileiras (ABNT - NBR'S 5356 e 5410) e a normas técnicas. NT.00002.EQTL-08-NT.002.EQTL-.Normas-e-Qualidade-Fornecimento-de-Energia-Eletrica-em-Media-Tensao-138KV-231KV-345KV, NT.00005.EQTL-03-NT.005.EQTL_.Normas-e-Qualidade-Criterios-de-Projetos-RD, NT.00006.EQTL-02-NT.006.EQTL_.Normas-e-Qualidade-Padrao-de-Estruturas-de-Redes-de-Distribuicao-Aerea-de-Energia-Eletrica-para-15kV, NT.00018.EQTL-06-NT.018.EQTL_.Normas-e-Qualidade-Redes-de-Distribuicao-Compactas.

3. CARACTERÍSTICAS DA ENTRADA DE SERVIÇO:

O ramal de ligação será aéreo em cabo coberto de $3 \times 1 \times 50 \text{ mm}^2 + 6,4 \text{ mm}$ XLPE rede principal, até os isoladores da bucha primária dos transformadores. O(s) condutor (es) do ramal de entrada, será (ão) conectado(s) para-raios(s) (um para cada fase) através do cabo nu cu 16 mm^2 , instalados no mesmo poste de 11/600 daN, da subestação, conforme padrão estabelecido pela CONCESSIONÁRIA.

O transformador de 112,5kVA 380/220V, será instalado no poste acima especificado. A medição será montada no muro do cliente voltada para a calçada, conforme padrão da CONCESSIONÁRIA.

4. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Potência do transformador: 112,5 kVA
- Tensão Primária: 13,8 KV;
- Ligação em Delta - Estrela aterrado;
- Neutro acessível;
- Tensão no secundário do transformador: 380/220V;

Setor Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 231/10
Visto CPL

Francisco José de Brito
Engenheiro Eletricista
RN: 1920677100

- Medição: (indireta em baixa tensão);
- Frequência: 60Hz;

5. PROTEÇÕES:

5.1 . Para-raios:

Os para-raios deverão possuir as seguintes características:

- Capacidade de interrupção: 10 kA
- Classe de tensão: 15 KV
- Tensão nominal: 15 KV
- Para-raios de baixa tensão 280V

5.2 . Proteção em Média Tensão:

As chaves fusíveis de acordo com os dados de curto circuito colhidos junto à CONCESSIONÁRIA, deverão possuir as seguintes características:

- Corrente nominal de 300A;
- Capacidade de interrupção de 10 kA;
- Nível básico de isolamento de 15 KV;
- Elo fusível de 6K – Derivação;
- Elo fusível de 5H – Transformador;

O disjuntor de média tensão e o relé relacionado, de acordo com os dados de curto circuito colhidos junto à CONCESSIONÁRIA, deverão possuir as seguintes características:

- Tempo de atuação
- Coordenação com a proteção à jusante
- etc.

5.3 . Proteção geral de BT:

Para a proteção geral de BT, serão usados Para-Raios de Baixa Tensão – PRBT 280V/10kA, com invólucro polimérico, e também será usado um disjuntor Trifásico de 175A na caixa de medição no poste de transformação.

6. CONDUTORES:

Os condutores a serem usados serão os seguintes:

- Condutor de alumínio 3X1X50mm²+6,4mm XLPE, para o ramal de AT;

Secretaria Municipal de Marcolândia-PI
Folha Nº 232/10

Visto CPU

Francisco José de Brito
Engenheiro Eletricista
RN: 1920677100

- Cabo de cobre nu de 16mm², do ramal de AT até os para-raios e desses ao transformador;
- 3#70(1X35mm²) - Cobre Isolado, da saída do transformador até a caixa de medição.

7. TUBULAÇÃO:

O ramal do eletroduto de entrada e saída será de ferro galvanizado de 2.1/2" (65mm²) com curva de aço galvanizada de 2.1/2" (65mm²) de 135°. A caixa de proteção do medidor será aterrada através de fio de cobre nu de 16mm² que será protegido por eletroduto de PVC com proteção anti-UV de 1/2".

8. DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ:

Da saída da bucha secundária do transformador sairá um por fase com bitola 70mm² e um cabo neutro com bitola de 35mm² que irão até o medidor.

Da caixa de proteção geral de BT, sairá a alimentação subterrânea ou aérea para os quadros de distribuição, com os condutores de 3#70(1X35 mm²) - em eletroduto de 2.1/2" (65mm²) envelopado em concreto.

9. ATERRAMENTO:

Conforme orientações contidas no interior da norma.

10. CARGA INSTALADA / DEMONSTRATIVO DE DEMANDA CALCULADA:

As cargas estão informadas nos cálculos de cada unidade consumidora, seguindo as normas da distribuidora.

11. FATOR DE POTÊNCIA: foi considerado o fator de potência de 0.92.

12. RAMO DE ATIVIDADE: O ramo de atividades será do poder público.

Nota: Antes da elaboração do projeto, o projetista precisará consultar a CONCESSIONÁRIA para obtenção dos valores das potências de curto-circuito monofásico e trifásico e os ajustes da proteção de retaguarda do alimentador que suprirá o Consumidor para dimensionamento e cálculos dos ajustes de proteção.

Prefeitura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 233
Visto CPL

Francisco José de Brito
Engenheiro Eletricista
RN: 1920677100

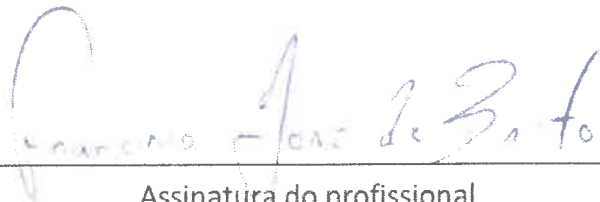
OBSERVAÇÃO:

A autoria deste projeto elétrico será anulada parcial ou totalmente em caso, de no momento de sua execução, ocorrer:

Não cumprimento do estabelecido nas especificações, critérios e procedimentos contidos no projeto.

Alteração que ocorram sem o conhecimento prévio do projetista e/ou da CONCESSIONÁRIA.

Marcolândia PI, 08 de julho de 2025.



Assinatura do profissional
Engenheiro Eletricista

Setor Municipal de Marcolândia, PI
Folha Nº 1348/10

Visto CPL

Francisco José de Brito
Engenheiro Eletricista
RN: 1920677100

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES, LOCALIZADA NA PI-142, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	85.046,55	33,33
2	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, LOCALIZADA NA AV. MINISTRO PETRONIO PORTELA, PI 142, S/N, NOVO MILÊNIO, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	85.046,55	33,33
3	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - ESCOLA PADRÃO 9 SALAS, LOCALIZADA NA RUA 1º DE MAIO, S/N, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	85.046,55	33,33
VALOR TOTAL:		255.139,65	100,00

DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

ESTADO DO PIAUÍ
PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 235
Visto CPL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112.5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24.50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES, LOCALIZADA NA PI-142, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI								85.046,55
1.1	COMPOSIÇÃO 01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	SINAPI	UN	1,00	3.567,69	874,08	4.441,77	4.441,77
1.2	COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	421,24	103,20	524,44	524,44
1.3	S09314 - ADAPT.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX 900MM	ORSE	M	0,90	243,43	59,64	303,07	272,76
1.4	S02933 - ADAPT.	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 16X194MM	ORSE	UN	0,00	33,84	8,29	42,13	0,00
1.5	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32.833,85	8.044,29	40.878,14	40.878,14
1.6	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	5,00	70,00	17,15	87,15	435,75
1.7	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	5,00	30,15	7,39	37,54	187,70
1.8	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	5,00	182,94	44,82	227,76	1.138,80
1.9	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	5,00	41,81	10,24	52,05	260,25
1.10	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	36,75	186,75	560,25
1.11	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,35	37,35	112,05
1.12	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,18	21,26	63,78
1.13	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	14,70	74,70	224,10
1.14	I11790S - ADAPT.	PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS	ORSE	UN	3,00	50,00	12,25	62,25	186,75
1.15	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,17	21,17	63,51
1.16	I8211	CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A, 10KA	SEINFRA	UN	0,00	370,00	90,65	460,65	0,00
1.17	MERCADO LOCAL	LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP		UN	0,00	15,00	3,68	18,68	0,00
1.18	S08239	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 15KV	ORSE	UN	3,00	268,00	65,66	333,66	1.000,98
1.19	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	47,04	239,04	717,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.20	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	4,90	24,90	74,70
1.21	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	50,00	82,47	20,21	102,68	5.134,00
1.22	S12457 - ADAPT.	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	3,00	19,15	4,69	23,84	71,52
1.23	S09689 - ADAPT.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	974,67	238,79	1.213,46	1.213,46
1.24	S07920 - ADAPT.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	ORSE	UN	2,00	341,59	83,69	425,28	850,56
1.25	S12617 - ADAPT.	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	ORSE	UN	2,00	53,95	13,22	67,17	134,34
1.26	S07894 - ADAPT.	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2"	ORSE	UN	1,00	23,99	5,88	29,87	29,87
1.27	S08082 - ADAPT.	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	ORSE	KG	40,00	138,75	33,99	172,74	6.909,60
1.28	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2,00	41,35	10,13	51,48	102,96
1.29	00000433 - ADAPT.	PARAFUSO, MAQ, ACO CARB. GALV, 16X400MM, RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	12,00	26,77	6,56	33,33	399,96
1.30	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	1,63	0,40	2,03	60,90
1.31	S09391 - ADAPT.	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (04M/KG)	ORSE	KG	10,00	138,00	33,81	171,81	1.718,10
1.32	MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	232,75	1.182,75	1.182,75
1.33	I02599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KV, 300MM, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.965,20	726,47	3.691,67	3.691,67
1.34	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,35	37,35	37,35
1.35	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	7,31	1,79	9,10	9,10
1.36	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,12	12,52	63,64	63,64
1.37	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,40	17,29	17,29
1.38	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,45	22,62	22,62
1.39	I08433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,49	6,49	32,98	197,88
1.40	COMPOSIÇÃO 04	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA - ZONA URBANA.	PRÓPRIA	UN	1,00	9.683,64	2.372,49	12.056,13	12.056,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AEREA DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24.50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		SUBESTAÇÃO 112.5KVA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, LOCALIZADA NA AV. MINISTRO PETRONIO PORTELA, PI 142, S/N, NOVO MILÊNIO, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI							85.046,55
2.1	COMPOSIÇÃO 01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	SINAPI	UN	1,00	3.567,69	874,08	4.441,77	4.441,77
2.2	COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	421,24	103,20	524,44	524,44
2.3	S09314 - ADAPT.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX 900MM	ORSE	M	0,90	243,43	59,64	303,07	272,76
2.4	S02933 - ADAPT.	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 16X194MM	ORSE	UN	0,00	33,84	8,29	42,13	0,00
2.5	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32.833,85	8.044,29	40.878,14	40.878,14
2.6	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	5,00	70,00	17,15	87,15	435,75
2.7	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	5,00	30,15	7,39	37,54	187,70
2.8	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	5,00	182,94	44,82	227,76	1.138,80
2.9	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	5,00	41,81	10,24	52,05	260,25
2.10	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	36,75	186,75	560,25
2.11	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,35	37,35	112,05
2.12	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,18	21,26	63,78
2.13	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	14,70	74,70	224,10
2.14	I11790S - ADAPT.	PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS	ORSE	UN	3,00	50,00	12,25	62,25	186,75
2.15	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,17	21,17	63,51
2.16	I8211	CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A, 10KA	SEINFRA	UN	0,00	370,00	90,65	460,65	0,00
2.17	MERCADO LOCAL	LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP		UN	0,00	15,00	3,68	18,68	0,00
2.18	S08239	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 15KV	ORSE	UN	3,00	268,00	65,66	333,66	1.000,98
2.19	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	47,04	239,04	717,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.20	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	4,90	24,90	74,70
2.21	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	50,00	82,47	20,21	102,68	5.134,00
2.22	S12457 - ADAPT.	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	3,00	19,15	4,69	23,84	71,52
2.23	S09689 - ADAPT.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	974,67	238,79	1.213,46	1.213,46
2.24	S07920 - ADAPT.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	ORSE	UN	2,00	341,59	83,69	425,28	850,56
2.25	S12617 - ADAPT.	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2".	ORSE	UN	2,00	53,95	13,22	67,17	134,34
2.26	S07894 - ADAPT.	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2"	ORSE	UN	1,00	23,99	5,88	29,87	29,87
2.27	S08082 - ADAPT.	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	ORSE	KG	40,00	138,75	33,99	172,74	6.909,60
2.28	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2,00	41,35	10,13	51,48	102,96
2.29	00000433 - ADAPT.	PARAFUSO, MAQ.ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	12,00	26,77	6,56	33,33	399,96
2.30	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	1,63	0,40	2,03	60,90
2.31	S09391 - ADAPT.	CABO DE COBRE NÚ 16 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (0,04KG/KG)	ORSE	KG	10,00	138,00	33,81	171,81	1.718,10
2.32	MERCADO LOCAL	SUORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	232,75	1.182,75	1.182,75
2.33	102599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA / 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.965,20	726,47	3.691,67	3.691,67
2.34	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,35	37,35	37,35
2.35	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE 10" A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00	7,31	1,79	9,10	9,10
2.36	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,12	12,52	63,64	63,64
2.37	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,40	17,29	17,29
2.38	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,45	22,62	22,62
2.39	108433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,49	6,49	32,98	197,88
2.40	COMPOSIÇÃO 04	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA - ZONA URBANA.	PRÓPRIA	UN	1,00	9.683,64	2.372,49	12.056,13	12.056,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	19/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - ESCOLA PADRÃO 9 SALAS, LOCALIZADA NA RUA 1º DE MAIO, S/N, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI								85.046,55
3.1	COMPOSIÇÃO 01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	SINAPI	UN	1,00	3.567,69	874,08	4.441,77	4.441,77
3.2	COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO C	PRÓPRIA	UN	1,00	421,24	103,20	524,44	524,44
3.3	S09314 - ADAPT.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX 900MM	ORSE	M	0,90	243,43	59,64	303,07	272,76
3.4	S02933 - ADAPT.	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 16X194MM	ORSE	UN	0,00	33,84	8,29	42,13	0,00
3.5	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32.833,85	8.044,29	40.878,14	40.878,14
3.6	I01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	ORSE	UN	5,00	70,00	17,15	87,15	435,75
3.7	I10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	ORSE	UN	5,00	30,15	7,39	37,54	187,70
3.8	I09723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	ORSE	UN	5,00	182,94	44,82	227,76	1.138,80
3.9	00034643	CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	5,00	41,81	10,24	52,05	260,25
3.10	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV	ORSE	UN	3,00	150,00	36,75	186,75	560,25
3.11	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	ORSE	UN	3,00	30,00	7,35	37,35	112,05
3.12	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	17,08	4,18	21,26	63,78
3.13	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE	UN	3,00	60,00	14,70	74,70	224,10
3.14	I11790S - ADAPT.	PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS	ORSE	UN	3,00	50,00	12,25	62,25	186,75
3.15	S03332	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	ORSE	UN	3,00	17,00	4,17	21,17	63,51
3.16	I8211	CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A, 10KA	SEINFRA	UN	0,00	370,00	90,65	460,65	0,00
3.17	MERCADO LOCAL	LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP		UN	0,00	15,00	3,68	18,68	0,00
3.18	S08239	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 2KV	ORSE	UN	3,00	268,00	65,66	333,66	1.000,98
3.19	S04137	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA	ORSE	UN	3,00	192,00	47,04	239,04	717,12

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERBÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.20	S03325	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	ORSE	UN	3,00	20,00	4,90	24,90	74,70
3.21	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	50,00	82,47	20,21	102,68	5.134,00
3.22	S12457 - ADAPT.	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	3,00	19,15	4,69	23,84	71,52
3.23	S09689 - ADAPT.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	974,67	238,79	1.213,46	1.213,46
3.24	S07920 - ADAPT.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	ORSE	UN	2,00	341,59	83,69	425,28	850,56
3.25	S12617 - ADAPT.	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	ORSE	UN	2,00	53,95	13,22	67,17	134,34
3.26	S07894 - ADAPT.	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2"	ORSE	UN	1,00	23,99	5,88	29,87	29,87
3.27	S08082 - ADAPT.	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	ORSE	KG	40,00	138,75	33,99	172,74	6.909,60
3.28	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2,00	41,35	10,13	51,48	102,96
3.29	00000433 - ADAPT.	PARAFUSO, MAQ.ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	12,00	26,77	6,56	33,33	399,96
3.30	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM	SINAPI	UN	30,00	1,63	0,40	2,03	60,90
3.31	S09391 - ADAPT.	CABO DE COBRE NÚ 16 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (0,04M/KG)	ORSE	KG	10,00	138,00	33,81	171,81	1.718,10
3.32	MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00	950,00	232,75	1.182,75	1.182,75
3.33	I02599	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	ORSE	UN	1,00	2.965,20	726,47	3.691,67	3.691,67
3.34	MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00	30,00	7,35	37,35	37,35
3.35	00038055	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00	7,31	1,79	9,10	9,10
3.36	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	SINAPI	UN	1,00	51,12	12,52	63,64	63,64
3.37	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	13,89	3,40	17,29	17,29
3.38	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	18,17	4,45	22,62	22,62
3.39	I08433	PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAO 15KV	ORSE	UN	6,00	26,49	6,49	32,98	197,88
3.40	COMPOSIÇÃO 04	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA - ZONA URBANA.	PRÓPRIA	UN	1,00	9.683,64	2.372,49	12.056,13	12.056,13



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112.5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	ORSE	2025/04	06/2025
		L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL: 255.139,65

DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

ESTADO DO PIAUÍ
PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí

Setor Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº
Visto CPL

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
				FORTE	VERSÃO
				ORSE	2025/04
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					REF.
					06/2025
					10/2023
					06/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - PARQUE DE EXPOSIÇÕES, LOCALIZADA NA PI-142, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	85.046,55	100,00 %		100,00 %
			85.046,55		85.046,55
2	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - CRECHE PRE-ESCOLA TIPO I, LOCALIZADA NA AV. MINISTRO PETRONIO PORTELA, PI 142, S/N, NOVO MILÊNIO, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	85.046,55	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			42.523,28	42.523,27	85.046,55
3	SUBESTAÇÃO 112.5KVA - ESCOLA PADRÃO 9 SALAS, LOCALIZADA NA RUA 1º DE MAIO, S/N, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	85.046,55		100,00 %	100,00 %
				85.046,55	85.046,55
		255.139,65	127.569,83	127.569,82	255.139,65
			127.569,83	255.139,65	

ESTADO DO PIAUÍ
PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí

Assinatura Municipal de Marcolândia - PI
Visto CPL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA : L.S. Hora: 113,33%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		BDI : 24,50% L.S. Mês: 71,12%
			FORNTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1.1. COMPOSIÇÃO 01 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	70,00	69,06
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	0,07730000	275,38	21,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						90,35

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	459,80
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	2.317,89	2.317,89
TOTAL Material:						2.777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						279,60

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	523,43	420,05
TOTAL Serviço:						420,05

Assinatura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 044
Visto CPL

VALOR:	3.567,69
VALOR BDI (24,50%):	874,08
VALOR COM BDI:	4.441,77

1.2. COMPOSIÇÃO 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO C (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,50000000	70,00	35,00
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	0,50000000	275,38	137,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						172,69

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00
TOTAL Material:						198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2025/04	06/2025	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,55
VALOR:						421,24
VALOR BDI (24.50%):						103,20
VALOR COM BDI:						524,44

1.3. S09314 - ADAPT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX 900MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m)	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
TOTAL Material:						221,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,43

VALOR:	243,43
VALOR BDI (24.50%):	59,64
VALOR COM BDI:	303,07

1.4. S02933 - ADAPT. FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 16X194MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	SINAPI	UN	1,00000000	33,84	33,84
TOTAL Material:						33,84

Secretaria Municipal de Marcolândia
Polo Nº 245
Visto CPL

VALOR:	33,84
VALOR BDI (24.50%):	8,29
VALOR COM BDI:	42,13

1.5. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,25332000	275,38	69,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						69,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	32.292,30	32.292,30
TOTAL Material:						32.292,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	22,81	212,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50% L.S. Mês: 71,12%	
		PONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	
			06/2025
			10/2023
			06/2025

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	27,74	258,91
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 471,80
						VALOR: 32.833,85
						VALOR BDI (24.50%): 8.044,29
						VALOR COM BDI: 40.878,14

1.6. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
						TOTAL Material: 70,00
						VALOR: 70,00
						VALOR BDI (24.50%): 17,15
						VALOR COM BDI: 87,15

1.7. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	30,15	30,15
						TOTAL Material: 30,15
						VALOR: 30,15
						VALOR BDI (24.50%): 7,39
						VALOR COM BDI: 37,54

1.8. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	182,94	182,94
						TOTAL Material: 182,94
						VALOR: 182,94
						VALOR BDI (24.50%): 44,82
						VALOR COM BDI: 227,76

Secretaria Municipal de Marcolândia
Visto CPL

1.9. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,81	41,81
						TOTAL Material: 41,81
						VALOR: 41,81
						VALOR BDI (24.50%): 10,24
						VALOR COM BDI: 52,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
				FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			10/2023		
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

1.10. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:						150,00
VALOR:						150,00
VALOR BDI (24.50%):						36,75
VALOR COM BDI:						186,75

1.11. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:						30,00
VALOR:						30,00
VALOR BDI (24.50%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,35

1.12. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL Material:						17,08
VALOR:						17,08
VALOR BDI (24.50%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,26

1.13. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL Material:						60,00
VALOR:						60,00
VALOR BDI (24.50%):						14,70
VALOR COM BDI:						74,70

1.14. I11790S - ADAPT. PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X450MM,RT 3 PORCAS	M. LOCAL	UN	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL Material:						50,00
VALOR:						50,00
VALOR BDI (24.50%):						12,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA : L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			L.S. Mês: 71,12%
		BDI : 24,50%			
		FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2025/04	06/2025	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	62,25
----------------	-------

1.15. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649 Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL Material:					17,00
VALOR:					17,00
VALOR BDI (24,50%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,17

18211 CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A, 10KA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18211 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	370,0000	370,0000
TOTAL Material:					370,0000
VALOR:					370,00
VALOR BDI (24,50%):					90,65
VALOR COM BDI:					460,65

1.17. MERCADO LOCAL LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP		UN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Não cadastrado:					15,00
VALOR:					15,00
VALOR BDI (24,50%):					3,68
VALOR COM BDI:					18,68

1.18. S08239 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03859 Para-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
TOTAL Material:					268,00
VALOR:					268,00
VALOR BDI (24,50%):					65,66
VALOR COM BDI:					333,66

1.19. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03244 Para raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
TOTAL Material:					192,00
VALOR:					192,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (24.50%):	47,04
VALOR COM BDI:	239,04

1.20. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:						20,00
VALOR:						20,00
VALOR BDI (24.50%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,90

1.21. 101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	79,22	82,39
TOTAL Material:						82,39
VALOR:						82,47
VALOR BDI (24.50%):						20,21
VALOR COM BDI:						102,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	27,74	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						82,47
VALOR BDI (24.50%):						20,21
VALOR COM BDI:						102,68

1.22. S12457 - ADAPT. TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL Material:						17,30
VALOR:						19,15
VALOR BDI (24.50%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
VALOR:						19,15
VALOR BDI (24.50%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						19,15
VALOR BDI (24.50%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,84

Secretaria Municipal de Marcolândia
 Visto CPL

1.23. S09689 - ADAPT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

110065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	945,00	945,00
					TOTAL Material:	945,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,67
					VALOR:	974,67
					VALOR BDI (24.50%):	238,79
					VALOR COM BDI:	1.213,46

S07920 - ADAPT. ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	290,00	304,50
					TOTAL Material:	304,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,09
					VALOR:	341,59
					VALOR BDI (24.50%):	83,69
					VALOR COM BDI:	425,28

1.25. S12617 - ADAPT. CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2". (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102619S	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	40,10	40,10
					TOTAL Material:	40,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	27,74	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,71	6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,85
					VALOR:	53,95
					VALOR BDI (24.50%):	13,22
					VALOR COM BDI:	67,17

1.26. S07894 - ADAPT. CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Material:	16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI: 24,50%		L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2025/04	06/2025	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
SINAPI			2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025		
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	27,74	7,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,49
					VALOR:	23,99
					VALOR BDI (24,50%):	5,88
					VALOR COM BDI:	29,87

1.27. S08082 - ADAPT. CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	130,84	130,84
					TOTAL Material:	130,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,91
					VALOR:	138,75
					VALOR BDI (24,50%):	33,99
					VALOR COM BDI:	172,74

1.28. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	4,67	4,92
					TOTAL Material:	4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,81	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,16	11,16
					TOTAL Serviço:	11,16
					VALOR:	41,35
					VALOR BDI (24,50%):	10,13
					VALOR COM BDI:	51,48

1.29. 00000433 - ADAPT. PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433 - ADAPT.	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
					TOTAL Material:	26,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L. S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L. S. Mês: 71,12%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI			2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR:	26,77
VALOR BDI (24.50%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,33

1.30. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:						1,63
VALOR:						1,63
VALOR BDI (24.50%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,03

1.31. S09391 - ADAPT. CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	135,04	135,04
TOTAL Material:						135,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96
VALOR:						138,00
VALOR BDI (24.50%):						33,81
VALOR COM BDI:						171,81

1.32. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
TOTAL Não cadastrado:						950,00
VALOR:						950,00
VALOR BDI (24.50%):						232,75
VALOR COM BDI:						1.182,75

1.33. I02599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.965,20	2.965,20
TOTAL Material:						2.965,20
VALOR:						2.965,20
VALOR BDI (24.50%):						726,47
VALOR COM BDI:						3.691,67

Prefeitura Municipal de Marcolândia

Folha Nº

Visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1.34. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Não cadastrado:						30,00
VALOR:						30,00
VALOR BDI (24,50%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,35

1.35. 00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Material:						7,31
VALOR:						7,31
VALOR BDI (24,50%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,10

1.36. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,81	41,81
TOTAL Material:						41,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	224,61	3,16
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						51,12
VALOR BDI (24,50%):						12,52
VALOR COM BDI:						63,64

Secretaria Municipal de Marcolândia
Folha Nº 253
Visto CPL

1.37. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
TOTAL Material:						3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2025/04	06/2025	
SEINFRA			026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,90
					VALOR:	13,89
					VALOR BDI (24.50%):	3,40
					VALOR COM BDI:	17,29

1.38. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
					TOTAL Material:	8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,95
					VALOR:	18,17
					VALOR BDI (24.50%):	4,45
					VALOR COM BDI:	22,62

1.39. 108433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAO 15KV (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,49	26,49
					TOTAL Material:	26,49
					VALOR:	26,49
					VALOR BDI (24.50%):	6,49
					VALOR COM BDI:	32,98

1.40. COMPOSIÇÃO 04 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA - ZONA URBANA. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	22,81	2.281,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	27,74	2.774,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	35,39	1.132,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	27,39	876,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	21,71	694,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7.758,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	227,00000000	8,48	1.924,96
					TOTAL Serviço:	1.924,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:		BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
		MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	9.683,64
VALOR BDI (24,50%):	2.372,49
VALOR COM BDI:	12.056,13

2.1. COMPOSIÇÃO 01 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (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	0,98652010	70,00	69,06
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	0,07730000	275,38	21,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						90,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	459,80
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	2,317,89	2,317,89
TOTAL Material:						2,777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						279,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	523,43	420,05
TOTAL Serviço:						420,05

Assinatura Municipal de Marcolândia - PI

Folha Nº

Visto CPL

VALOR:	3.567,69
VALOR BDI (24,50%):	874,08
VALOR COM BDI:	4.441,77

2.2. COMPOSIÇÃO 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO C (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	0,50000000	70,00	35,00
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	0,50000000	275,38	137,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						172,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA : L.S. Hora: 113,33%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		BDI : 24,50% L.S. Mês: 71,12%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	198,00
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,55
VALOR:						421,24
VALOR BDI (24.50%):						103,20
VALOR COM BDI:						524,44

2.3. S09314 - ADAPT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX 900MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m)	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
TOTAL Material:						221,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,43
VALOR:						243,43
VALOR BDI (24.50%):						59,64
VALOR COM BDI:						303,07

2.4. S02933 - ADAPT. FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 16X194MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	SINAPI	UN	1,00000000	33,84	33,84
TOTAL Material:						33,84
VALOR:						33,84
VALOR BDI (24.50%):						8,29
VALOR COM BDI:						42,13

2.5. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,25332000	275,38	69,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						69,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	32.292,30	32.292,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
					FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/04 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
					REF.	06/2025 10/2023 06/2025

TOTAL Material:	32.292,30
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	22,81	212,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	27,74	258,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						471,80
VALOR:						32.833,85
VALOR BDI (24,50%):						8.044,29
VALOR COM BDI:						40.878,14

2.6. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL Material:						70,00
VALOR:						70,00
VALOR BDI (24,50%):						17,15
VALOR COM BDI:						87,15

2.7. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	30,15	30,15
TOTAL Material:						30,15
VALOR:						30,15
VALOR BDI (24,50%):						7,39
VALOR COM BDI:						37,54

2.8. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	182,94	182,94
TOTAL Material:						182,94
VALOR:						182,94
VALOR BDI (24,50%):						44,82
VALOR COM BDI:						227,76

2.9. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,81	41,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24.50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	41,81
VALOR:	41,81
VALOR BDI (24.50%):	10,24
VALOR COM BDI:	52,05

2.10. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:						150,00
VALOR:						150,00
VALOR BDI (24.50%):						36,75
VALOR COM BDI:						186,75

2.11. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:						30,00
VALOR:						30,00
VALOR BDI (24.50%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,35

2.12. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL Material:						17,08
VALOR:						17,08
VALOR BDI (24.50%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,26

2.13. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL Material:						60,00
VALOR:						60,00
VALOR BDI (24.50%):						14,70
VALOR COM BDI:						74,70

2.14. I11790S - ADAPT. PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COTAÇÃO	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X450MM,RT 3 PORCAS	M. LOCAL	UN	1,00000000	50,00	50,00
					TOTAL Material:	50,00
					VALOR:	50,00
					VALOR BDI (24.50%):	12,25
					VALOR COM BDI:	62,25

2.15. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Material:	17,00
					VALOR:	17,00
					VALOR BDI (24.50%):	4,17
					VALOR COM BDI:	21,17

2.16. I8211 CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A, 10KA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	370,0000	370,0000
					TOTAL Material:	370,0000
					VALOR:	370,00
					VALOR BDI (24.50%):	90,65
					VALOR COM BDI:	460,65

2.17. MERCADO LOCAL LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado						
MERCADO LOCAL	LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP		UN	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL Não cadastrado:	15,00
					VALOR:	15,00
					VALOR BDI (24.50%):	3,68
					VALOR COM BDI:	18,68

2.18. S08239 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103859	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
					TOTAL Material:	268,00
					VALOR:	268,00
					VALOR BDI (24.50%):	65,66
					VALOR COM BDI:	333,66

2.19. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO	REF.		
		ORSE	2025/04	06/2025		
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	10/2023		
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
TOTAL Material:						192,00
VALOR:						192,00
VALOR BDI (24.50%):						47,04
VALOR COM BDI:						239,04

2.20. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:						20,00
VALOR:						20,00
VALOR BDI (24.50%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,90

2.21. 101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	79,22	82,39
TOTAL Material:						82,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	27,74	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						82,47
VALOR BDI (24.50%):						20,21
VALOR COM BDI:						102,68

2.22. S12457 - ADAPT. TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL Material:						17,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						19,15
VALOR BDI (24.50%):						4,69

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
 Folha Nº 260040
 Visto CPL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%		
			FORTE	VERSÃO	REF.		
			ORSE	2025/04	06/2025		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023		
SINAPI			2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025			
PRÓPRIA	PRÓPRIA						

VALOR COM BDI:	23,84
----------------	-------

2.23. S09689 - ADAPT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	945,00	945,00
TOTAL Material:						945,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,67

VALOR:	974,67
VALOR BDI (24.50%):	238,79
VALOR COM BDI:	1.213,46

2.24. S07920 - ADAPT. ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	290,00	304,50
TOTAL Material:						304,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,09

VALOR:	341,59
VALOR BDI (24.50%):	83,69
VALOR COM BDI:	425,28

2.25. S12617 - ADAPT. CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2". (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02619S	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL Material:						40,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	27,74	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,71	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,85

Assinatura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 367
Visto CPL

VALOR:	53,95
VALOR BDI (24.50%):	13,22
VALOR COM BDI:	67,17

2.26. S07894 - ADAPT. CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2" (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Material:						16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	27,74	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,49
VALOR:						23,99
VALOR BDI (24.50%):						5,88
VALOR COM BDI:						29,87

2.27. S08082 - ADAPT. CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	130,84	130,84
TOTAL Material:						130,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,91
VALOR:						138,75
VALOR BDI (24.50%):						33,99
VALOR COM BDI:						172,74

2.28. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	4,67	4,92
TOTAL Material:						4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,81	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL Serviço:						11,16
VALOR:						41,35
VALOR BDI (24.50%):						10,13
VALOR COM BDI:						51,48

Prefeitura Municipal de Marcolândia
 Folha Nº 262
 Visto CPL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
		FONTE		VERSÃO	REF.	
		ORSE		2025/04	06/2025	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

2.29. 00000433 - ADAPT. PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433 - ADAPT.	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
TOTAL Material:						26,77
VALOR:						26,77
VALOR BDI (24,50%):						6,56
VALOR COM BDI:						33,33

2.30. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:						1,63
VALOR:						1,63
VALOR BDI (24,50%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,03

2.31. S09391 - ADAPT. CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	135,04	135,04
TOTAL Material:						135,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,96
VALOR:						138,00
VALOR BDI (24,50%):						33,81
VALOR COM BDI:						171,81

2.32. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
TOTAL Não cadastrado:						950,00
VALOR:						950,00
VALOR BDI (24,50%):						232,75
VALOR COM BDI:						1.182,75

2.33. 102599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

102599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.965,20	2.965,20
					TOTAL Material:	2.965,20
					VALOR:	2.965,20
					VALOR BDI (24.50%):	726,47
					VALOR COM BDI:	3.691,67

2.34. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
				TOTAL Não cadastrado:		30,00
				VALOR:		30,00
				VALOR BDI (24.50%):		7,35
				VALOR COM BDI:		37,35

2.35. 00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
					TOTAL Material:	7,31
					VALOR:	7,31
					VALOR BDI (24,50%):	1,79
					VALOR COM BDI:	9,10

2.36. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)						
 Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,81	41,81
				TOTAL Material:		41,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	224,61	3,16
					TOTAL Serviço:	3,16
					VALOR:	51,12
					VALOR BDI (24.50%):	12,52
					VALOR COM BDI:	63,64

Secretaria Municipal de Marcolândia
 264
 Visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:		BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2025/04	06/2025	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.37. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
TOTAL Material:						3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90
VALOR:						13,89
VALOR BDI (24.50%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,29

2.38. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
TOTAL Material:						8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95
VALOR:						18,17
VALOR BDI (24.50%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,62

2.39. 108433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL Material:						26,49
VALOR:						26,49
VALOR BDI (24.50%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,98

2.40. COMPOSIÇÃO 04 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA - ZONA URBANA. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	22,81	2.281,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	27,74	2.774,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	35,39	1.132,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	27,39	876,48

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50%	L.S. Mão de Obra: 71,12%
		FORTE	VERSÃO	REF	
		ORSE	2025/04	06/2025	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	21,71	694,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.758,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	227,00000000	8,48	1.924,96
TOTAL Serviço:						1.924,96
VALOR:						9.683,64
VALOR BDI (24,50%):						2.372,49
VALOR COM BDI:						12.056,13

COMPOSIÇÃO 01 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (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	70,00	69,06
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	0,07730000	275,38	21,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						90,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	41,80	459,80
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	2.317,89	2.317,89
TOTAL Material:						2.777,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	22,81	43,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	27,74	236,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						279,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	523,43	420,05
TOTAL Serviço:						420,05
VALOR:						3.567,69
VALOR BDI (24,50%):						874,08
VALOR COM BDI:						4.441,77

3.2. COMPOSIÇÃO 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO C (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Prefeitura Municipal de Marcolândia
 Folha Nº 266
 Visto CPL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA:	L.S. Hora: 113,33%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
				FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2025/04	06/2025
				SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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	0,50000000	70,00	35,00
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	0,50000000	275,38	137,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	172,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	198,00	198,00
					TOTAL Material:	198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,55
					VALOR:	421,24
					VALOR BDI (24,50%):	103,20
					VALOR COM BDI:	524,44

3.3. S09314 - ADAPT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONERA AUX 900MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109641	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m)	ORSE	kg	13,00000000	17,00	221,00
					TOTAL Material:	221,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	21,71	9,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	28,13	12,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,43
					VALOR:	243,43
					VALOR BDI (24,50%):	59,64
					VALOR COM BDI:	303,07

3.4. S02933 - ADAPT. FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 16X194MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	SINAPI	UN	1,00000000	33,84	33,84
					TOTAL Material:	33,84
					VALOR:	33,84
					VALOR BDI (24,50%):	8,29
					VALOR COM BDI:	42,13

3.5. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO						
---	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
				FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			10/2023		
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,25332000	275,38	69,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	69,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	32.292,30
					TOTAL Material:
					32.292,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					471,80
					VALOR:
					32.833,85
					VALOR BDI (24.50%):
					8.044,29
					VALOR COM BDI:
					40.878,14

3.6. I01096 HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Material:	70,00
					VALOR:	70,00
					VALOR BDI (24,50%):	17,15
					VALOR COM BDI:	87,15

3.7. I10609 CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	30,15	30,15
					TOTAL Material:	30,15
					VALOR:	30,15
					VALOR BDI (24,50%):	7,39
					VALOR COM BDI:	37,54

3.8. I09723 TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	182,94	182,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	182,94
VALOR:	182,94
VALOR BDI (24,50%):	44,82
VALOR COM BDI:	227,76

3.9. 00034643 CAIXA DE INSPECAO ELETRICA CILINDRICA, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,81	41,81
TOTAL Material:						41,81
VALOR:						41,81
VALOR BDI (24,50%):						10,24
VALOR COM BDI:						52,05

3.10. I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMETRICO 15 KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material:						150,00
VALOR:						150,00
VALOR BDI (24,50%):						36,75
VALOR COM BDI:						186,75

3.11. S02899 FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:						30,00
VALOR:						30,00
VALOR BDI (24,50%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,35

3.12. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL Material:						17,08
VALOR:						17,08
VALOR BDI (24,50%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,26

3.13. I10630 GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
					FORTE	VERSÃO	REF.
					ORSE	2025/04	06/2025
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		

110630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	1,00000000	60,00	60,00
				TOTAL Material:		60,00
				VALOR:		60,00
				VALOR BDI (24.50%):		14,70
				VALOR COM BDI:		74,70

3.14. I11790S - ADAPT. PARAFUSO, OLHAL, ACO CARB.GALV, 16X450MM, RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB,GALV,16X450MM,RT 3 PORCAS	M. LOCAL	UN	1,00000000	50,00	50,00
				TOTAL Material:		50,00
				VALOR:		50,00
				VALOR BDI (24.50%):		12,25
				VALOR COM BDI:		62,25

3.15. S03332 FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
					TOTAL Material:	17,00
					VALOR:	17,00
					VALOR BDI (24.50%):	4,17
					VALOR COM BDI:	21,17

3.16. I8211 CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A, 10KA (UN)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV				SEINFRA	UN	1,00000000	370,0000	370,0000
							TOTAL Material:	370,0000	
							VALOR:	370,00	
							VALOR BDI (24.50%):	90,65	
							VALOR COM BDI:	460,65	

3.17. MERCADO LOCAL LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	LACO P/CABO CA/CAA 1/0AWG PLP		UN	1,00000000	15,00	15,00
				TOTAL Não cadastrado:		15,00
				VALOR:		15,00
				VALOR BDI (24.50%):		3,68
				VALOR COM BDI:		18,68

Secretaria Municipal de Marcolândia-PI
Folha Nº 151

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
					FONTE	VERSÃO
					ORSE	2025/04
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA
						REF.
						06/2025
						10/2023
						06/2025

3.18. S08239 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 12KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103859	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	ORSE	un	1,00000000	268,00	268,00
TOTAL Material:						268,00
VALOR:						268,00
VALOR BDI (24,50%):						65,66
VALOR COM BDI:						333,66

3.19. S04137 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO 440V 10KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33244	Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	ORSE	Un	1,00000000	192,00	192,00
TOTAL Material:						192,00
VALOR:						192,00
VALOR BDI (24,50%):						47,04
VALOR COM BDI:						239,04

3.20. S03325 FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:						20,00
VALOR:						20,00
VALOR BDI (24,50%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,90

3.21. S101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	79,22	82,39
TOTAL Material:						82,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	27,74	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						82,47
VALOR BDI (24,50%):						20,21
VALOR COM BDI:						102,68

3.22. S12457 - ADAPT. TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	17,30	17,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2025/04	06/2025
		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	17,30
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	ORSE	h	0,07300000	2,67	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	19,15
VALOR BDI (24,50%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,84

3.23. S09689 - ADAPT. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110065	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	945,00	945,00
TOTAL Material:						945,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,67
VALOR:						974,67
VALOR BDI (24,50%):						238,79
VALOR COM BDI:						1.213,46

S07920 - ADAPT. ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	290,00	304,50
TOTAL Material:						304,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,74	20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,71	16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,09
VALOR:						341,59
VALOR BDI (24,50%):						83,69
VALOR COM BDI:						425,28

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
 Folha Nº 272
 Visto CPL

3.25. S12617 - ADAPT. CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2". (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102619S	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	40,10	40,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FORNTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	40,10
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	27,74	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,71	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,85
VALOR:						53,95
VALOR BDI (24.50%):						13,22
VALOR COM BDI:						67,17

3.26. S07894 - ADAPT. CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103543	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	ORSE	Un	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Material:						16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	27,74	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,49
VALOR:						23,99
VALOR BDI (24.50%):						5,88
VALOR COM BDI:						29,87

3.27. S08082 - ADAPT. CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102694	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	ORSE	kg	1,00000000	130,84	130,84
TOTAL Material:						130,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,74	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,71	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,91
VALOR:						138,75
VALOR BDI (24.50%):						33,99
VALOR COM BDI:						172,74

Secretaria Municipal de Marcolândia
Visto CPL

3.28. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	4,67	4,92
TOTAL Material:						4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,81	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA : L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50% L.S. Mês: 71,12%
		FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2025/04	06/2025	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,27
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,16	11,16

TOTAL Serviço:	11,16
----------------	-------

VALOR:	41,35
VALOR BDI (24,50%):	10,13
VALOR COM BDI:	51,48

3.29. 00000433 - ADAPT. PARAFUSO, MAQ.ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433 - ADAPT.	PARAFUSO, MAQ.ACO CARB.GALV,16X400MM,RT 3 PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77

TOTAL Material:	26,77
-----------------	-------

VALOR:	26,77
VALOR BDI (24,50%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,33

3.30. 00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO QUAD, 50X03X18MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63

TOTAL Material:	1,63
-----------------	------

VALOR:	1,63
VALOR BDI (24,50%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,03

3.31. S09391 - ADAPT. CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	135,04	135,04

TOTAL Material:	135,04
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	27,74	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,71	1,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,96
--	------

Prefeitura Municipal de Marcolândia
 27/04/2025
 Visto CPL

VALOR:	138,00
VALOR BDI (24,50%):	33,81
VALOR COM BDI:	171,81

3.32. MERCADO LOCAL SUPORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
					FONTE	VERSÃO	REF.
					ORSE	2025/04	06/2025
					SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	SUORTE ESPECIAL P/ TRANSFORMADOR		UN	1,00000000	950,00	950,00
TOTAL Não cadastrado:						950,00
VALOR:						950,00
VALOR BDI (24.50%):						232,75
VALOR COM BDI:						1.182,75

3.33. 102599 CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 300 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102599	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	ORSE	un	1,00000000	2.965,20	2.965,20
TOTAL Material:						2.965,20
VALOR:						2.965,20
VALOR BDI (24.50%):						726,47
VALOR COM BDI:						3.691,67

3.34. MERCADO LOCAL HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	HASTE COB 10MM 1/2X1,50M AT		UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Não cadastrado:						30,00
VALOR:						30,00
VALOR BDI (24.50%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,35

00038055 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Material:						7,31
VALOR:						7,31
VALOR BDI (24.50%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,10

3.36. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,81	41,81
TOTAL Material:						41,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	27,39	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	21,71	2,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,15
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	224,61	3,16
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						51,12
VALOR BDI (24.50%):						12,52
VALOR COM BDI:						63,64

3.37. 91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
TOTAL Material:						3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,81	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	27,74	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90
VALOR:						13,89
VALOR BDI (24.50%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,29

3.38. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,09	8,22
TOTAL Material:						8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,81	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,74	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95
VALOR:						18,17
VALOR BDI (24.50%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,62

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
 236/20
 Visto CPU

3.39. 108433 PROTEÇÃO P/ BUCHA DE TRANSFORMADOR/PARA RAO 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108433	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	ORSE	un	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL Material:						26,49
VALOR:						26,49
VALOR BDI (24.50%):						6,49

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	32,98
----------------	-------

3.40. COMPOSIÇÃO 04 MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TRANSPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5KVA - ZONA URBANA. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	22,81	2.281,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	27,74	2.774,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	35,39	1.132,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	27,39	876,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	21,71	694,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.758,68
Serviço:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	227,00000000	8,48	1.924,96
TOTAL Serviço:						1.924,96
VALOR:						9.683,64
VALOR BDI (24,50%):						2.372,49
VALOR COM BDI:						12.056,13

ESTADO DO PIAUÍ
PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí

Secretaria Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 277
Visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2025/04
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				REF.	06/2025
					10/2023
					06/2025

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	2,46	2,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Mão de Obra:						15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Serviço:						0,58
VALOR:						22,81
VALOR BDI (24.50%):						5,59
VALOR COM BDI:						28,40

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Mão de Obra:						15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

Assentura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 278
Visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
				BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		FORTE	VERSÃO
				ORSE	2025/04
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR:	21,82
VALOR BDI (24.50%):	5,35
VALOR COM BDI:	27,17

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	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	0,41	0,41
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	0,09	0,09

TOTAL Serviço:	0,50
VALOR:	0,50
VALOR BDI (24.50%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62

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	0,41	0,41
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	0,09	0,09
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	0,45	0,45
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	1,37	1,37

TOTAL Serviço:	2,32
VALOR:	2,32
VALOR BDI (24.50%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89

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	6.439,62	0,41

TOTAL Equipamento:	0,41
VALOR:	0,41
VALOR BDI (24.50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51

Secretaria Municipal de Marcolândia
Folha Nº 279
Visto CPL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
				FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2025/04	06/2025
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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	FONTE	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	6.439,62	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR BDI (24,50%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

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	FONTE	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	6.439,62	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45
VALOR:					0,45
VALOR BDI (24,50%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,56

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,10	1,37
TOTAL Especiais:					1,37
VALOR:					1,37
VALOR BDI (24,50%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,71

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					1,06
VALOR:					28,22
VALOR BDI (24,50%):					6,91
VALOR COM BDI:					35,13

Setor Municipal de Marcolândia PI
 Folha Nº 29080
 Visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
				BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2025/04	06/2025
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL Serviço:						8,13
VALOR:						35,29
VALOR BDI (24,50%):						8,65
VALOR COM BDI:						43,94

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	15.839,18	0,84
TOTAL Equipamento:						0,84
VALOR:						0,84
VALOR BDI (24,50%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,05

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	15.839,18	0,22
TOTAL Equipamento:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR BDI (24,50%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	15.839,18	1,05
TOTAL Equipamento:						1,05

Secretaria Municipal de Marcolândia
Folha Nº 282
Visto CPL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	1,05
VALOR BDI (24.50%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,31

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,85	6,02
TOTAL Material:					6,02
VALOR:					6,02
VALOR BDI (24.50%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,49

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,71880000	0,50	0,35
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	0,76230000	2,32	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	90,00	74,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	1,00	212,01
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	248,89	143,90
TOTAL Material:					430,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	27,09	40,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	21,71	50,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					90,99
VALOR:					523,43
VALOR BDI (24.50%):					128,24
VALOR COM BDI:					651,67

Prefeitura Municipal de Marcolândia

Assinatura

Visto CPL

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	15,57	0,58
TOTAL Mão de Obra:					0,58
VALOR:					0,58
VALOR BDI (24.50%):					0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			026 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	0,72
----------------	------

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	15,57	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (24,50%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

95318 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	20,33	0,75
TOTAL Mão de Obra:						0,75
VALOR:						0,75
VALOR BDI (24,50%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,93

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	20,33	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR BDI (24,50%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45

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	31,85	0,67
TOTAL Mão de Obra:						0,67
VALOR:						0,67
VALOR BDI (24,50%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,83

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	22,78	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%			L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF.		
			ORSE	2025/04	06/2025		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023		
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025		
PRÓPRIA	PRÓPRIA						

VALOR BDI (24,50%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

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	21,48	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (24,50%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	21,48	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR BDI (24,50%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

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	20,33	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR BDI (24,50%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,54

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	14,86	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (24,50%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

Secretaria Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 285
Visto CPL

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,33	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	0,23
VALOR BDI (24.50%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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	2,46	2,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						8,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra:						20,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Serviço:						0,75


 Prefeitura Municipal de Marcolândia
 Folha Nº 285
 Visto CPL

VALOR:	27,74
VALOR BDI (24.50%):	6,80
VALOR COM BDI:	34,54

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra:						20,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 24,50% L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço:						0,36
VALOR:						26,67
VALOR BDI (24.50%):						6,53
VALOR COM BDI:						33,20

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Mão de Obra:						31,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						35,39
VALOR BDI (24.50%):						8,67
VALOR COM BDI:						44,06

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	2,52	4,49
TOTAL Material:						4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	21,82	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	26,67	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,67
VALOR:						11,16
VALOR BDI (24.50%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,89

Assinatura Municipal de Marcolândia
Folha Nº 286
Visto CPM

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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,59

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	27,32	27,32
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	4,05	4,05
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	10,04	10,04
					TOTAL Serviço:	41,41
					VALOR:	70,00
					VALOR BDI (24.50%):	17,15
					VALOR COM BDI:	87,15

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,59

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	27,32	27,32
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	4,05	4,05
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	10,04	10,04
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	46,28	46,28
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	159,10	159,10
TOTAL Serviço:					246,79	
VALOR:					275,38	
VALOR BDI (24.50%):					67,47	
VALOR COM BDI:					342,85	

Assinatura Municipal de Marcolândia

Folha Nº

Visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%			L.S. Mês: 71,12%
			FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2025/04	06/2025	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025				
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

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		FORTE	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	565.808,09	19,40
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	143.750,00	7,92
TOTAL Equipamento:						27,32
VALOR:						27,32
VALOR BDI (24.50%):						6,69
VALOR COM BDI:						34,01

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		FORTE	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	565.808,09	3,22
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	143.750,00	0,83
TOTAL Equipamento:						4,05
VALOR:						4,05
VALOR BDI (24.50%):						0,99
VALOR COM BDI:						5,04

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		FORTE	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	565.808,09	7,97
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	143.750,00	2,07
TOTAL Equipamento:						10,04
VALOR:						10,04
VALOR BDI (24.50%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,50

Secretaria Municipal de Marcolândia - PI

Folha Nº

Visto CPL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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 MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	565.808,09	36,38
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	143.750,00	9,90
TOTAL Equipamento:						46,28
VALOR:						46,28
VALOR BDI (24.50%):						11,34
VALOR COM BDI:						57,62

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	6,02	159,10
TOTAL Material:						159,10
VALOR:						159,10
VALOR BDI (24.50%):						38,98
VALOR COM BDI:						198,08

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	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,78	22,78
TOTAL Mão de Obra:						22,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37


 Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
 Folha Nº 289
 visto CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA:	L.S. Hora: 113,33%
				BDI: 24,50%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		FORNTE	VERSÃO
				ORSE	2025/04
				SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR:	28,59
VALOR BDI (24.50%):	7,00
VALOR COM BDI:	35,59

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	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL Mão de Obra:						21,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

Assentura Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 340
Visto CPL

VALOR:	27,09
VALOR BDI (24.50%):	6,64
VALOR COM BDI:	33,73

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI		BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%														
				<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2025</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2025/04	06/2025	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2025/04	06/2025																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																	
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA																		

TOTAL Mão de Obra:	21,48
--------------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						27,16
VALOR BDI (24.50%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra:						20,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						27,39
VALOR BDI (24.50%):						6,71
VALOR COM BDI:						34,10

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,22	1,87
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	35,29	2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	90,00	99,00
TOTAL Material:						99,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 71,12%	
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	27,39	55,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	21,71	65,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						121,21
VALOR:						224,61
VALOR BDI (24.50%):						55,03
VALOR COM BDI:						279,64

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,86	14,86
TOTAL Mão de Obra:						14,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31

Secretaria Municipal de Marcolândia - PI

Folha Nº 292

Visto CPL

VALOR:	21,71
VALOR BDI (24.50%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,03

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						7,57

 MARCOLÂNDIA Amor e respeito pelo povo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33
TOTAL Mão de Obra:					20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

VALOR:	28,13
VALOR BDI (24.50%):	6,89
VALOR COM BDI:	35,02

100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)				
--------	--	--	--	--	--

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	0,01190000	70,00	0,83
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	0,02780000	275,38	7,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,48

VALOR:	8,48
VALOR BDI (24.50%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,56

ESTADO DO PIAUÍ
 PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
 C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
 Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
 CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
 Assinatura: 
 Visto CPM

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :	
	LOCAL:		BDI : 24,50%	
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/04
			SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29
DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS	1,01
TOTAL		6,30

BENEFÍCIO		
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,25
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	8,00
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	1,00
TOTAL		9,25

I	IMPOSTOS (I) PIS, COFINS, ISS	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,50%

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

ESTADO DO PIAUÍ
 PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
 C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
 Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
 CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí


 Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
 Folha Nº 294
 Visto CPL

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03 SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5KVA NO MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA - PI	BDI : 24,50%		L.S. Mês: 71,12%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2025/04	06/2025
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2025	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	17,82	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71	8,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	47,40	18,59
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30	4,03
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46	1,87
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89	2,20
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,34
	TOTAL	11,22	8,53
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,44	6,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	17,91	7,20

A + B + C + D = 113,33 71,12

ESTADO DO PIAUÍ
PRFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
Rua Porfíria Maria de Sousa, 21 – Centro – Fone (89) 3439-1174
CEP. 64.685-000 – Marcolândia – Piauí

Secretaria Municipal de Marcolândia-PI
Alba Nº 28540
Visto CPL

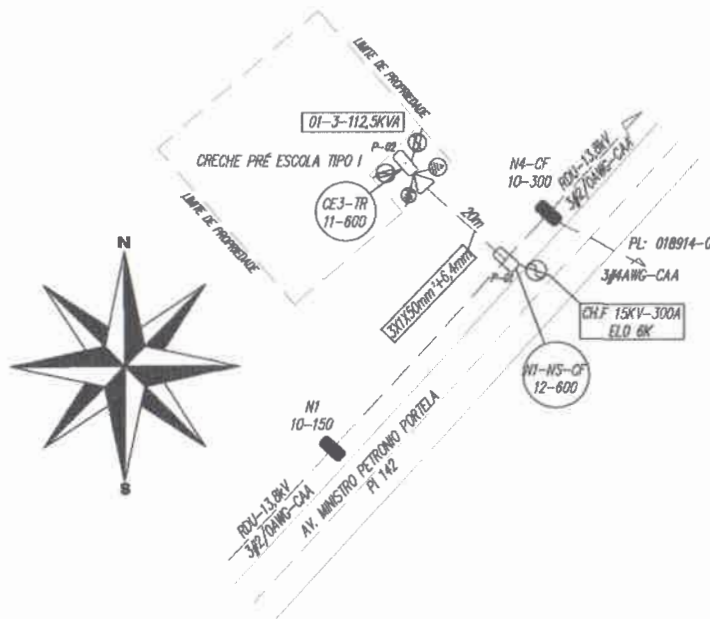
AV. MINISTRO PETRONIO PORTELA

PI 142

NOVO MILENIO
MARCOLANDIA PI

3X1X50mm²+6,4mm

PONTOS	LATITUDE	LONGITUDE
1	-7.453929°	-40.669686°
2	-7.453893°	-40.669750°



Setor Municipal de Marcolândia
Rua Nº 100
Visto em 10/01/2010

Francisco José de Brito
Engenheiro Eletricista
RN: 1920677100

LEGENDA

	-POSTE A IMPLANTAR		-ATERRAMENTO Á IMPLANTAR
	-POSTE PROJETADO		-ESTAI
	-POSTE EXISTENTE		-A RETIRAR
	-TRAFO A INSTALAR		-ESTRADA CARROÇAL
	-TRAFO EXISTENTE		-ENCAB.FIM DE LINHA PRIMARIA
	-PÁRA RAIOS Á IMPLANTAR		-CAIXA DE MEDIÇÃO Á IMPLANTAR
	-CHAVE FUSIVEL Á IMPLANTAR		-LINHA DE MÉDIA TENSÃO
			-LINHA DE BAIXA TENSÃO
			-A INSTALAR
			-ATERRAMENTO TEMPORARIO
			-PARA-RAIO DE BT

-OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO COMPACTA PROTEGIDA EM 13,8KV, COM INSTALAÇÃO DE 01(UMA), SUBESTAÇÕES AÉREA DE 112,5KVA, PARA ATENDER A UMA CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO I.

-END: AV. MINISTRO PETRONIO PORTELA, PI 142, S/N, NOVO MILENIO

-MUNICÍPIO: MARCOLANDIA PI

SUPORTE ENERGETICO:
ALIMENTADOR 13,8KV - MARCOLANDIA PI

PROJETISTA: FRANCISCO BRITO

OPERADOR CAD: FRANCISCO BRITO

FORMATO: A3

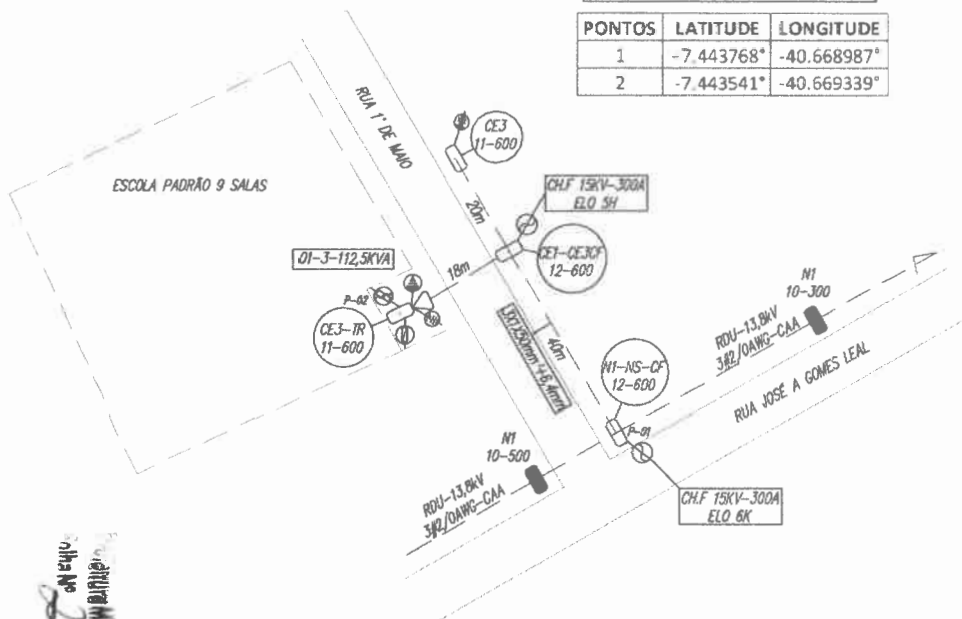
PRANCHA:
01/02

ESCALA:
1:100

RUA 1° DE MAIO, S/N
ZONA URBANA
MARCOLANDIA PI

3X1X50mm²+6,4mm

PONTOS	LATITUDE	LONGITUDE
1	-7.443768°	-40.668987°
2	-7.443541°	-40.669339°



Assinatura Municipal de Marcolândia PI
Visto CPL

Francisco José de Brito
Engenheiro Eletricista
RN: 1920677100

LEGENDA

-POSTE A IMPLANTAR	-ATERRAMENTO Á IMPLANTAR
-POSTE PROJETADO	-ESTAI
-POSTE EXISTENTE	-ATERRAMENTO TEMPORARIO
-TRAFO A INSTALAR	-A RETIRAR
-TRAFO EXISTENTE	-ESTRADA CARROÇAL
-PÁRA RAIOS Á IMPLANTAR	-ENCAB.FIM DE LINHA PRIMARIA
-CHAVE FUSIVEL Á IMPLANTAR	-CAIXA DE MEDIÇÃO Á IMPLANTAR
	-LINHA DE MÉDIA TENSÃO
	-LINHA DE BAIXA TENSÃO
	-A INSTALAR

-OBRA: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO COMPACTA PROTEGIDA EM 13,8KV, COM INSTALAÇÃO DE 01(UMA), SUBESTAÇÕES AÉREA DE 112,5KVA, PARA ATENDER A UMA ESCOLA PADRÃO 9 SALAS.

-END: RUA 1° DE MAIO, S/N, ZONA URBANA

-MUNICÍPIO: MARCOLANDIA PI

SUPORTE ENERGETICO:
ALIMENTADOR 13,8KV - MARCOLANDIA PI

PROJETISTA FRANCISCO BR TC

OPERADOR CAD: FRANCISCO BRITO

FORMATO: A3

PRANCHA
01/02

ESCALA
1:1000





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº xx/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº xx/2025

Empresa, inscrito no CNPJ Nº, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr.(a)., portador (a) da Carteira de Identidade Nº e do CPF Nº, DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, e da Lei No 14.133/21, acrescido pela Lei No 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de quatorze anos.

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

SIM ()

NÃO ().

Local e data.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha Nº 299
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



Nome da empresa

Nome Completo e assinatura representante legal/procurador

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA xx/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº xx/2025

A empresa _____, CNPJ nº _____, sediada _____ - (endereço completo), representada pelo (a) Sr.(a) _____, R.G. nº _____, C.P.F. nº _____, D E C L A R A, sob as penas da Lei, que (SE ENQUADRA OU NÃO SE ENQUADRA) em Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos previsto na Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA XXX/2025 em epigrafe.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI

Folha Nº 300

Visto CRL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



Nome Completo e assinatura do representante legal/procurador

ANEXO IV

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que estamos de acordo e aceitamos todas as condições estabelecidas para o Processo Licitatório de nº XXXX/2025, procedimento nº XXXX/2025, modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, da Prefeitura Municipal de XXXXX - PI, mais precisamente as contidas no presente Edital.

Por ser verdade, firmamos a presente.

Local e data

Prefeitura Municipal de Marcolândia
Folha Nº 302
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



(Carimbo e assinatura do representante legal da empresa ou assinatura da pessoa física)

ANEXO V

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins de comprovação, que entre os dirigentes, gerentes, sócios detentores de mais de 10% (dez por cento) do capital social e responsáveis técnicos desta empresa, não há nenhum servidor da Prefeitura Municipal de XXXXX - PI, nem nenhum que o tenha sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data do Processo Licitatório nº XXX/2025 – Procedimento nº XXX/2025, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

Por ser verdade, firmamos a presente.

Local e data

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 302
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



(Carimbo e assinatura do representante legal da empresa)

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO

Nome da Empresa _____ inscrita no CNPJ nº _____, sediada (endereço completo) _____, declara sob as penas da lei, para fins de participação da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº XXX/2025 da Prefeitura de XXXXX- PI, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, bem como não se encontra em estado de Inidoneidade declarado ou suspensivo, por nenhum órgão da administração publica Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, e que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARA ainda ter ciência que; “A falsidade de declaração prestada objetivando benefícios na presente licitação, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 14.133/21”.

Por ser verdade, firmamos a presente.

Local e data

Prefeitura Municipal de Marcolândia
Assinatura Nº 302
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



(Carimbo e assinatura do representante legal da empresa)

ANEXO VII

TERMO DE VISITA TÉCNICA

A _____ empresa....., CNPJ....., por intermédio de seu representante o(a) Sr(a)....., RG e CPF, DECLARA, para fins de participação na Certame, que conhece e vistoriou o local da obra _____, que se encontram no município de XXXXX-PI, tomando conhecimento de sua configuração para a execução dos serviços objeto desta licitação e de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

Declara ainda que tomou conhecimento de todas as informações necessárias à correta formulação da proposta, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

_____, ____ de _____ de 2025.

Assinatura do representante da empresa

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha Nº 304
Visto CPL



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



Assinatura do responsável pelo acompanhamento
(servidor da Prefeitura)

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DECLÍNIO DE VISITA TÉCNICA

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a) _____, portador (a) da carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA declinar da possibilidade de realizar VISITA TÉCNICA para a obtenção de maiores informações sobre o objeto desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, conforme dispõe o edital da licitação em referência.

Declaramos, ainda, sob as penas da Lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do objeto desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças geográficas, técnicas ou financeiras, isentando o Município de XXXXX-PI, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

Declaramos ciência de que o objeto deverá ser executado no município de XXXX-PI, Estado do Piauí.

_____, _____ de _____ de 2025

Atenciosamente,

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Ofício nº 305/2025
Visto CPM



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



Representante Legal

ANEXO IX

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º/20xx

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA (...execução de obra/serviço especial de engenharia...), QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, O MUNICÍPIO DE XXXXXX-PI E DO OUTRO, COMO CONTRATADA A EMPRESA: (.....)

O MUNICÍPIO DE XXXXXX - PI, pessoa jurídica de direito público interno, com sede e foro na cidade de XXXXXX, situada à XXXXXXXXX, S/N, Centro, CNPJ (MF) N.º XXXXXXXXXXXX neste ato representada por _____, _____, residente e domiciliado nesta cidade, doravante chamado abreviadamente **CONTRATANTE**, e de outro lado, a empresa _____, com sede e foro na cidade de _____, Estado do _____, estabelecida _____, CEP _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o N.º _____ e Inscrição Estadual N.º _____, aqui representada por (nome completo, cargo) inscrito(a) no CPF sob o n.º (...), portador(a) da carteira de identidade RG n.º (...), doravante denominada abreviadamente **CONTRATADA**, tendo em vista a homologação da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Eletrônica n.º (...)** constante do Processo Administrativo n.º (...) e o que mais consta do citado Processo Administrativo, que passa a fazer parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição, em

Prefeitura Municipal de Marcolândia - PI
Folha Nº 306
Visto CBL



conformidade com as normas da Lei n. 14.133/2021, os quais submetem as partes para todos os efeitos, têm justo e acordado celebrar o presente Contrato, regendo-se a contratação pelo fixado nas cláusulas seguintes:

PARTE GERAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O CONTRATO

1.1. São partes complementares deste Contrato, independentemente de transcrição, o Projeto Básico constante dos autos, conforme Processo Administrativo nº xxx, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Eletrônica nº xxxx, deste Contrato e tem como fundamento a Lei Federal nº 14.133/2021, a proposta apresentada pela Contratada, seus anexos, os detalhes executivos, especificações técnicas, despachos e pareceres que o encorpam.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO

2.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 03 subestações aéreas de 112,5KVA no município de Marcolândia - PI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da Contratada, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

2.2. A execução do serviço ocorrerá sob o regime empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA APARELHAGEM E DO MATERIAL NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. A aparelhagem e o material necessários à execução dos trabalhos serão de responsabilidade e ônus exclusivamente da CONTRATADA, ficando estabelecido que a CONTRATANTE não emprestará nem fornecerá quaisquer ferramentas, aparelhos ou veículos.

CLÁUSULA QUARTA - DAS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DOS BENS E DA EXECUÇÃO



4.1. As obras e serviços ora contratados obedecem às especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos constantes do processo administrativo mencionado na Cláusula Primeira, reservado à CONTRATANTE o direito de rejeitar as obras ou serviços que não estiverem de acordo com as referidas especificações, sem que caiba à CONTRATADA direito a qualquer reclamação ou indenização.

CLÁUSULA QUINTA - DA APROVAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A CONTRATADA declara conhecer perfeita e integralmente, as especificações e demais elementos técnicos referentes à execução dos serviços. Declara, ainda, que conhece perfeitamente todas as condições e locais de execução dos serviços, tudo o que foi previamente considerado quando da elaboração da proposta que apresentou no processo administrativo de que decorre este contrato, em razão do que declara que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, despesas e encargos que terá que suportar, representando aqueles preços a única contraprestação que lhe será devida pela CONTRATANTE pela realização do objeto deste contrato.

5.2. O representante da CONTRATADA declara sob as penas da lei que dispõe de poderes suficientes à celebração deste contrato e para obrigar de pleno direito à mesma CONTRATADA. Assim sendo, os termos deste contrato obrigam as partes de pleno direito.

CLAUSULA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES DOS DETALHES EXECUTIVOS

6.1. A CONTRATANTE se reserva o direito de, em qualquer fase ou ocasião, fazer alterações nos detalhes executivos, seja reduzindo ou aumentando o volume de serviços das obras, na forma prevista na lei.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO VALOR DO CONTRATO

7.1. O valor deste Contrato é de R\$ (...) (...por extenso...) e representa o montante da proposta da CONTRATADA, baseada nas planilhas de quantitativos constantes no processo administrativo citado na Cláusula Primeira e multiplicado pelos respectivos preços unitários.

7.2. Nos preços unitários estão incluídos todos os custos de transporte, carga e descarga de materiais, despesas de materiais, despesas de execução, mão-de-obra, leis, encargos sociais, tributos, lucros e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços, bem como despesas de conservação até o seu recebimento definitivo pela CONTRATANTE.



CLAÚSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA se obriga a:

- a) Executar os serviços segundo as especificações aprovadas e de acordo com a melhor técnica cuidando, ainda, em adotar soluções técnicas que conduzam a economicidade dos serviços e a funcionalidade de seu resultado;
- b) Eleger e prever técnicas e métodos construtivos dos serviços tão econômicos quanto possíveis, sem descuidar em nenhuma hipótese da segurança e qualidade da obra;
- c) Manter, durante todo o período de realização dos serviços objeto do contrato, as mesmas condições de capacitação técnica que apresentou no processo administrativo mencionado na Cláusula Primeira, bem como as mesmas condições de habilitação;
- d) Administrar com zelo e probidade a execução dos serviços, respeitando com absoluto rigor o orçamento aprovado e evitando a prática de atos e a adoção de medidas que resultem em elevação de custos dos serviços, inclusive no que respeita à arregimentação, seleção, contratação e administração de mão-de-obra necessária à realização dos serviços;
- e) Atender prontamente às recomendações regulares da fiscalização;
- f) Zelar pelos interesses da CONTRATANTE relativamente ao objeto do contrato;
- g) Substituir prontamente qualquer preposto, empregado ou pessoa que, a juízo da fiscalização, seja inconveniente aos interesses da CONTRATANTE relativamente aos serviços;
- h) Manter permanentemente nos locais de realização dos serviços um representante com plenos poderes para representar e obrigar a CONTRATADA frente à CONTRATANTE;
- i) Executar o objeto deste contrato de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela CONTRATANTE e as normas aprovadas ou recomendadas pela ABNT.
- j) Adquirir e fornecer Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e Equipamentos de Proteção Individual – EPI, a todos os empregados, bem como orientá-los quanto a necessidade e obrigatoriedade de seu uso em serviço. A CONTRATADA responde solidariamente, no caso de subempreitada.
- k) Manter a Regularidade Fiscal, inclusive do recolhimento do ISSQN ao município do local de Prestação do Serviço durante toda execução do contrato;
- l) Observar as normas, critérios e procedimentos ambientais para a gestão dos rejeitos provenientes da obra.



- m) Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessários ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos.

8.2. O Contratado deverá reservar parte dos empregos diretos criados por força de contrato de obra pública e/ou prestação de serviços de engenharia que vier a firmar com o Município e seus órgãos, para egressos do Sistema Prisional e cumpridores de medidas de segurança e penas alternativas.

8.3. A obrigação estipulada no item 8.2 só será exigível após a devida contratação e emissão de ordem de serviço ou outro instrumento pelo qual é dado comando para o início das obras e/ou serviços referidos, e desde que haja compatibilidade entre os beneficiários da política pública e as funções a serem desempenhada por estes.

8.4 O Contrato deverá reservar as vagas previstas item 8.2 na seguinte proporção:

- a) No mínimo 5% (cinco por cento) dos empregos diretos criados, no caso de o contratado vir a admitir 20 (vinte) ou mais empregados.
- b) Ao menos 1 (um) empregado, no caso de o contratado vir a admitir entre 6 (seis) e 19 (dezenove) empregados; e
- c) Admissão facultativa, no caso de o contratado vir a admitir 5 (cinco) ou menos empregados.

8.5. As vagas, mencionadas no item 8.4, serão preenchidas de acordo com a ordem de classificação estabelecida em processo único de seleção a cargo da Secretaria da Justiça - SEJUS, nos termos de regulamentação própria.

8.6. No caso de não haver beneficiários selecionados na forma do item 8.5, o contratado deverá preencher os empregos criados da forma que for mais útil para a perfeita execução do contrato.

8.7. O Contratado deverá reservar, preferencialmente, o mínimo de 5% (cinco por cento) das vagas de emprego diretos na área de construção civil criadas por força do contrato de obra pública que vier a firmar com o Município e seus órgãos, para pessoas do sexo feminino, desde que compatível com o exercício das atividades inerentes ao objeto do contrato.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Folha nº 3/10
Visto CBL



8.8. A obrigação estipulada no 8.7 só será exigível após a devida contratação e emissão da ordem de serviços ou outro instrumento pelo qual é dado comando para início das obras e/ou serviços referidos.

8.9. No caso de não haver beneficiários habilitados na forma item 8.7, o Contratado deverá preencher os empregos criados da forma que for mais útil para a perfeita execução do contrato.

8.10. A ausência de beneficiários habilitados será consignada pelo Contratado no “Livro de Ocorrências” juntamente com as diligências que empregou para encontrá-los, tais como avisos veiculados em jornais locais e programas de rádio, e será revista pelo Fiscal do Contrato a tempo e modo.

8.11. A CONTRATADA estará, durante todo o período de execução deste contrato, sujeita à fiscalização da CONTRATANTE, quer seja exercida por servidores do quadro da própria CONTRATANTE, quer por terceiros especialmente contratados para este fim.

8.12. As determinações da fiscalização obrigam a CONTRATADA, respeitados os limites deste contrato e o orçamento aprovado, à elaboração de detalhamentos dos projetos e à realização de atividades específicas. Nos casos em que a CONTRATADA não concordar com as recomendações ou ordens da fiscalização, delas poderá recorrer ao titular da CONTRATANTE, tendo este recurso efeito suspensivo da ordem fiscal.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. A CONTRATANTE se obriga a:

- a) Disponibilizar o local das obras;
- b) Aprovar as medições em tempo hábil;
- c) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, conforme estabelecido na cláusula onze deste Contrato;
- d) Designar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato;
- e) Notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato;
- f) Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação;
- g) Aplicar penalidades, conforme o caso;
- h) Observar as disposições da Instrução Normativa nº 05/2017, do Tribunal de Contas do Estado do Piauí, que trata do cadastramento e acompanhamento de contratos e obras nos Sistemas Licitações, Contratos e Obras WEB;



- i) Disponibilizar a presente contratação no Portal Nacional de Compras Públicas, Tribunal de Contas do Estado do Piauí ou, em caso de indisponibilidade, em página da Contratante na Internet e no Diário Oficial dos Municípios.

9.2. Constituem direitos e prerrogativas da CONTRATANTE, além dos previstos em outras leis, os constantes dos artigos 104, 147 a 149 e 137 a 139 da Lei n. 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de (20...), na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: (...)

Fonte: (...)

Programa de Trabalho: (...)

Elemento de Despesa: (...)

10.2. A despesa para os exercícios subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada à CONTRATANTE, pela Lei Orçamentária Anual.

CLÁUSULA ONZE - DA FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1. O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos constantes no processo administrativo citado na Cláusula Primeira, em especial no cronograma físico-financeiro.

11.2. Os pagamentos dos serviços serão feitos por medições mensais, pelo Município, através da CONTRATANTE, em moeda legal e corrente no País, através de ordem bancária em parcelas compatíveis com o Cronograma Físico e Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da CONTRATANTE, mediante apresentação, no que couber, dos seguintes documentos:



- I – Carta da Contratada encaminhando a medição;
- II – Memória de cálculo;
- III – Planilha de medição atestada e boletim de faturamento;
- IV – Certificado de medição, definindo o período correspondente;
- V – Cronograma executivo (físico) realizado;
- VI – Quadro resumo financeiro;
- VII – Relatório fotográfico, contendo comentários por foto;
- VIII – Cópia do diário de obras referente aos dias de execução dos serviços objetos da medição, assinada pelo engenheiro responsável (da contratada) e pelo servidor ou comissão responsável pela fiscalização;
- IX - Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;
- X - Certidão Negativa de Débitos relativos a tributos estaduais e à Dívida Ativa do Estado;
- XI - Certidão Negativa de Débitos junto ao governo municipal do domicílio ou sede da contratada, na forma da lei;
- XII - Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- XIII – cópia do seguro-garantia, quando couber;
- XIV – Relação dos trabalhadores constantes na SEFIP;
- XV – Guia de recolhimento do FGTS;
- XVI – Guia de recolhimento previdenciário – GFIP;
- XVII – Comprovante de pagamento do ISS;



XVIII – Relatório pluviométrico, quando couber;

XIX – Planta iluminada contendo trechos realizados na medição atual (cor amarela), nas medições anteriores acumuladas (cor azul) e trecho restante (cor vermelha), quando se tratar de obras de característica unidimensional;

XX – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

11.3. Os documentos especificados nos incisos II, III, IV, V e VII acima deverão estar assinados pela empresa contratada e pelo servidor ou comissão responsável pela fiscalização.

11.4 Além dos documentos elencados no **item 11.2**, deverão constar da primeira medição:

I – Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – dos responsáveis técnicos pela execução da obra, com o respectivo comprovante de pagamento;

II – Cópia da ordem de serviço;

III – Cópia dos demais seguros exigidos no contrato, quando couber;

IV – Matrícula no cadastro específico do INSS (CEI), quando couber.

11.5. Para a última medição, além dos documentados discriminados no caput, serão exigidos:

I – Baixa da matrícula no cadastro específico do INSS (CEI), quando couber;

II – Termo de recebimento definitivo.

11.6. Contratada poderá apresentar à CONTRATANTE para pagamento, fatura ou documento equivalente. Recebida, a fatura ou cobrança será examinada pela CONTRATANTE durante, no máximo, 10 (dez) dias. No exame a CONTRATANTE, preliminarmente, verificará e certificará a efetiva execução dos serviços indicados na fatura e a regular entrega de seus efeitos. Estando tudo em ordem, o pagamento será feito em até 30 (trinta) dias contados do vencimento do prazo de exame da fatura, sem nenhum acréscimo ou agregado financeiro. Havendo correção a fazer, caso o pagamento seja efetuado a partir do 15º dia após o vencimento, a fatura retificada ou ajustada será processada como nova fatura, quanto aos prazos aqui estabelecidos.

11.7. As parcelas de pagamento seguirão a programação do Cronograma Físico-Financeiro da obra ou serviço, suas etapas, sub-etapas e respectivas porcentagens.



11.8. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa no Cronograma Físico-Financeiro estiverem executados em sua totalidade e aceitos pela fiscalização da CONTRATANTE.

11.9. O Cronograma Físico-Financeiro da obra/serviço, após revisado e aprovado pela CONTRATANTE, terá sua versão final anexada a este termo contratual.

11.10. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela CONTRATANTE, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

11.11. Serão retidos na fonte os demais tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

11.12. No caso de atraso de pagamento, desde que o CONTRATADO não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

O valor dos encargos será calculado pela fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso, assim apurado:

$$I = (TX)$$

$$I = \frac{(6/100)}{365}$$

$$I = 0,00016438$$

365

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

11.13. Entende-se por atraso imputável ao Poder Público, para fins do item anterior, o não pagamento do preço ou de parcela deste, conforme acordado neste instrumento contratual e desde que admissível a divisão da prestação devida pelo contratado em tantas quantas sejam as etapas da obra, serviço ou fornecimento contratado, por mais de 30 (trinta) dias contados do seu recebimento devidamente atestado por servidor ou comissão responsável.

11.14. Caso a execução dos serviços se estenda por mais de um ano, os preços da proposta vencedora poderão ser reajustados segundo índice que reflita o incremento de custos setoriais



da Contratada, a cada período anual, conforme fixado na cláusula referente a reajustamento de preço, desde que não tenha dado causa ao atraso.

11.15. A primeira fatura a ser paga deverá estar acompanhada da ART expedida pelo CREA da região onde estarão sendo executados as obras e serviços, comprovando o registro do Contrato naquele Conselho.

11.16. Conforme art. 75, § 4º, da Lei n. 14.133/2021, o pagamento será efetuado preferencialmente por meio de cartão de pagamento, cujo extrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, caso indisponível, no sítio da Contratante na internet.

11.17. Em caso de impossibilidade de utilização de cartão de pagamento, este deverá ser efetuado através de ordem bancária, para crédito na Conta Corrente indicada pela CONTRATADA, valendo à CONTRATANTE como comprovantes de pagamento e como instrumento de quitação, os recibos dos depósitos ou transferências bancárias.

CLÁUSULA DOZE - REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

12.1. Os preços são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

12.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, contado a partir da data do orçamento a que a proposta se referir, conforme a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Sendo:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual da obra/serviço a ser reajustado;

I₀ = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data do orçamento a que a proposta se refere, *pro rata die*;



I = Índice relativo à data do reajuste, *pro rata dia*.

12.3. O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35, calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômica.

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

12.5. Competirá à Contratada exercer, perante a Contratante, seu direito ao reajuste, cujos efeitos terão início somente após o requerimento, não sendo devidos valores referentes a medições de serviços executados anteriormente.

12.6. Ocorrendo a hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido neste Contrato, este se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

12.7. Em caso de atraso na execução das obras/serviços atribuível à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

- a) Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que a etapa das obras/serviços seria realizada de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;
- b) Se os índices diminuïrem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as obras/serviços forem executados.

12.8. Deverá o gestor do contrato diligenciar no sentido de assegurar que a economicidade do vínculo contratual será mantida mesmo após o reajuste, juntando aos autos documentação comprobatória da atual compatibilidade do valor do contrato com a realidade de mercado.

12.9. Se a variação do indexador adotado implicar em reajuste que prejudique a economicidade do valor contratual, a CONTRATADA aceita negociar a adoção de preço compatível com a realidade do mercado.

12.10. A partir do reajustamento dos preços a empresa contratada passará a apresentar, para cada pagamento que pretenda receber, duas Faturas, sendo que uma conterá os preços originais contratados e a segunda será composta apenas pelo reajustamento devido, que será calculado conforme a fórmula constante no parágrafo segundo.



CLÁUSULA TREZE - DOS TRIBUTOS

13.1. Todos os tributos que incidirem ou vierem a incidir sobre este Contrato ou sobre os serviços contratados, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA e deverão ser pagos nas épocas devidas.

13.2. No caso de criação de novos tributos ou alteração nas alíquotas de tributos existentes, os preços sobre os quais incidirem esses tributos serão revistos a partir da época em que ocorrer a alteração da legislação tributária, aumentando-se ou reduzindo-se aqueles preços da maneira apropriada.

CLÁUSULA QUATORZE - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

14.1. O prazo de execução do serviço é de (...dias/meses), contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, prorrogável justificadamente pelo prazo necessário à conclusão do objeto, na forma do art. 111 da Lei n. 14.133/2021.

14.2. O início da vigência contratual ocorrerá a partir da data da assinatura deste contrato, tornando-se eficaz a partir da publicação, em extrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), que será providenciada pela CONTRATANTE nos termos do art. 94 da Lei n. 14.133/2021.

14.3. Em caso de indisponibilidade das funcionalidades do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), deverá o extrato do contrato ser publicado na página da internet da Contratante e no Diário Oficial dos Municípios.

14.4. O presente contrato terá vigência de (...dias/meses), contados a partir de sua assinatura.

14.5. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme art. 111 da Lei n.14.133/2021.

14.6. Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

- a) o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;
- b) a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

14.7. O contrato se extinguirá 5 (cinco) dias após o recebimento definitivo da obra.



CLÁUSULA QUINZE - DA RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL

15.1. A CONTRATADA assume inteira responsabilidade profissional pela execução das obras e serviços contratados, obrigando-se, ainda, a comunicar à CONTRATANTE a designação do dirigente técnico, cabendo a esse a responsabilidade total de agir em nome da CONTRATADA, acumulando, se for o caso, as responsabilidades administrativas decorrentes, bem como comunicar previamente todas as substituições que vier a operar em sua equipe técnica alocada aos trabalhos objeto do presente Contrato.

15.2. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo administrativo citado na Cláusula Primeira.

CLÁUSULA DEZESSEIS - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

16.1. A CONTRATADA assume inteira responsabilidade por danos e prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros na execução das obras e serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições, parciais ou totais, a pessoas, materiais ou coisas, isentando a CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir em consequência deste Contrato, ainda que tais reclamações resultem de atos de prepostos seus ou de quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas na execução dos trabalhos.

CLÁUSULA DEZESSETE - DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

17.1. A contratada obriga-se a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros em consequências da execução dos trabalhos. Será de exclusiva responsabilidade da contratada a obrigação de reparar os prejuízos que vier a causar, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas.

17.2. A contratada será única, integral e exclusivo responsável em qualquer caso por todos os prejuízos, de qualquer natureza, que causar a CONTRATANTE ou, ainda, a terceiros, em decorrência da execução das obras e serviços objeto do Contrato, respondendo por si e por seus sucessores.

17.3. A contratada será, também, responsável por todos os ônus ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno ou noturno), inclusive despesas com instalações e equipamento necessários às obras e serviços e, em resumo, todos os gastos e encargos de material e mão-de-obra necessários à completa realização do objeto do Contrato e sua entrega perfeitamente concluída.

17.4. A contratada deverá:

Prefeitura Municipal de Marcolândia, PI
Folha Nº
Visto CPL



- a. Providenciar, às suas expensas, cópias dos elementos que venham a ser necessários à assinatura do Contrato, como também no decorrer da execução das obras e serviços;
- b. Registrar o Contrato no CREA e apresentar, à FISCALIZAÇÃO, o comprovante de pagamento da “Anotação de Responsabilidade Técnica”;
- c. Responsabilizar-se pela efetivação de seguros para garantia de pessoas e bens;
- d. Fornecer e colocar no Canteiro de Obras as placas ou outras formas de divulgação das fontes de financiamento e de coordenação das obras e serviços, conforme modelos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO;
- e. Manter permanentemente no local das obras e serviços, equipe técnica composta de profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assuma perante a FISCALIZAÇÃO a Responsabilidade Técnica pelas obras e serviços, até a entrega definitiva do objeto do Contrato, inclusive com poderes para deliberar determinações de emergência caso se tornem necessárias;
- f. Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção das obras e serviços em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
- g. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, no sentido de garantir a salubridade e segurança no canteiro de obras e serviços;
- h. Quando, por motivo de força maior, houver necessidade de aplicação de material “similar” ao especificado, submeter, previamente e por escrito à FISCALIZAÇÃO, a pretendida substituição;
- i. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, os defeitos ou incorreções verificadas nas obras ou serviços, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais inadequados ou não correspondentes às especificações.

CLÁUSULA DEZOITO - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

18.1. Alterações do contrato observarão o disposto nos artigos 124 a 134 da Lei n. 14.133/2021 e serão incorporadas ao Contrato durante sua vigência, mediante termos aditivos com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

18.1.1. unilateralmente pela CONTRATANTE:

- a) Quando, por sua iniciativa, houver modificações dos detalhes executivos ou das especificações, para melhor adequação técnica do objeto;



- b) Quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto até o limite permitido na forma do artigo 125 da Lei n. 14.133/2021, do valor inicial do contrato ou instrumento equivalente.

18.1.2. por acordo entre as partes:

- a) Quando houver a substituição de garantia de execução, por deliberação conjunta das partes;
- b) Quando necessária à modificação do regime de execução, em fase de verificação técnica de inaplicabilidade dos termos do contrato original;
- c) Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial atualizado, vedada à antecipação do pagamento com relação ao Cronograma Financeiro fixado, sem correspondente contraprestação da execução do objeto.

18.2. Se o contrato não contemplar preços unitários para obras ou serviços cujo aditamento se fizer necessário, esses serão fixados por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e o do orçamento-base da Administração sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei n. 14.133/2021.

18.3. No caso de supressão de parte do objeto do Contrato, se a contratada já houver adquirido os materiais e os colocado no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

18.4. Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

18.5. Em havendo alteração unilateral do Contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

18.6. A contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram necessários na contratação, na forma do artigo 125 da Lei n. 14.133/2021, do valor inicial do contrato.

Prefeitura Municipal de Marcolândia
Folha Nº 321
Visto CPL



18.7. Durante todo o período de execução do contrato será exercida estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no neste Contrato em relação à vantagem originalmente ofertada pela empresa vencedora, de forma a evitar que, por meio de termos aditivos futuros, o acréscimo de itens com preços supervalorizados ou eventualmente a supressão ou modificação de itens com preços depreciados viole princípios administrativos.

18.8. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamento que modifique a planilha orçamentária.

18.9. A diferença a que se refere no parágrafo 7º poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência na forma do Decreto nº 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda melhor proposta, se houver.

18.10. A formação do preço dos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pela CONTRATANTE, na forma prevista no capítulo II do Decreto nº 7.983/13, observado o disposto no art. 14 e mantidos os limites do previsto no art. 125 da Lei n. 14.133/2021.

18.11. Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi-integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:

I – para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;

II – por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei n. 14.133/2021;

III – por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do art. 46 da Lei n. 14.133/2021;

IV – por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

CLÁUSULA DEZENOVE - DA FISCALIZAÇÃO

Prefeitura Municipal de Marcolândia, PI
Assinatura Nº 3.22.10
Visto CPL



19.1. A FISCALIZAÇÃO da execução das obras e serviços será feita pela CONTRATANTE, através de seus representantes, equipes ou grupos de trabalho, de forma a fazer cumprir rigorosamente os detalhes executivos, as especificações, os prazos, as condições estabelecidas no Projeto Básico, a PROPOSTA DE PREÇOS e as disposições do Contrato.

19.2. Fica reservado à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver, no Canteiro de Obras, todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissos não previsto no Projeto Básico, nas Especificações, nos Detalhes Executivos, nas Leis, nas Normas da CONTRATANTE, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras e serviços em questão e seus complementos, ouvida a autoridade do órgão.

19.3. Compete, ainda, especificamente à FISCALIZAÇÃO:

- a) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para a sua retirada da obra;
- b) Exigir a substituição de técnico, mestre ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades da obra, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- c) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;
- d) Exigir da contratada, o cumprimento integral do estabelecido na Cláusula Décima Sexta deste Contrato;
- e) Indicar à contratada, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Execução de Serviços;
- f) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela contratada;
- g) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à contratada;
- h) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;
- i) Promover, com a presença da contratada, as medições de obras e serviços executados.
- j) Transmitir, por escrito, as instruções e as modificações dos detalhes executivos que porventura venham a ser feitas, bem como alterações de prazos e de cronogramas;
- k) Dar à CONTRATANTE imediata ciência dos fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a contratada ou mesmo à rescisão do Contrato;
- l) Relatar oportunamente à CONTRATANTE ocorrência ou circunstância



que acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras e serviços em relação a terceiros.

m) Examinar os livros e registros.

19.4. A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da contratada, durante a execução das obras e serviços, dependerá da aquiescência da FISCALIZAÇÃO quanto ao substituto apresentado.

19.5. Com relação ao “Diário de Ocorrência”, compete à FISCALIZAÇÃO:

- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pela contratada;
- b) Registrar o andamento das obras e serviços, tendo em vista os detalhes executivos, as especificações, os prazos e cronogramas;
- c) Fazer observações cabíveis, decorrentes dos registros da contratada no referido Diário;
- d) Dar solução às consultas feitas pela contratada, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao procedimento da contratada, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento dos detalhes executivos e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

CLÁUSULA VINTE - DA CAUÇÃO DE EXECUÇÃO

20.1. No prazo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá prestar garantia contratual, correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, em conformidade com o disposto no art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

20.2. No caso de prestação de garantia mediante seguro-garantia, o prazo de vigência da apólice será igual ou superior ao prazo estabelecido no contrato principal e deverá acompanhar as modificações referentes à vigência deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

20.2.1. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convenionada.

20.3. A garantia prestada será restituída e/ou liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o art. 100 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Prefeitura Municipal de Marcolândia
folha nº 329
Visto CPL



20.4. A não prestação de garantia equivale à recusa injustificada para a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, ficando a adjudicatária sujeita às penalidades legalmente estabelecidas, inclusive multa.

20.5. Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido, nas mesmas condições estabelecidas no subitem 20.1 deste contrato.

CLÁUSULA VINTE E UM - DAS PENALIDADES

21.1. As penalidades administrativas aplicáveis à Contratada, por inadimplência, estão previstas no Capítulo I do Título IV da Lei n. 14.133/2021, sem prejuízo das sanções previstas neste Contrato.

21.2. Conforme art. 155 da Lei n. 14.133/2021, o licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;



k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

l) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

21.3. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.4. A sanção prevista na alínea “a” do subitem 21.3 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista na alínea “a” do subitem 21.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

21.5. A sanção prevista na alínea “b” do subitem 21.3, calculada na forma do item 12.11 deste contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no subitem 21.2.

21.6. A sanção prevista na alínea “c” do subitem 21.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do subitem 21.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

21.7. A sanção prevista na alínea “d” do subitem 21.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas alíneas “h”, “i”, “j”, “k” e “l”, do subitem 21.2, bem como pelas infrações administrativas previstas “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do referido subitem que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no subitem 21.6 e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

21.8. As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do subitem 21.3 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do referido subitem.

21.9. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.



21.10. Independentemente das sanções a que se referem os subitens anteriores, a Contratada está sujeita ao pagamento de indenização por perdas e danos, podendo ainda a administração propor que seja responsabilizada:

- a) civilmente, nos termos do Código Civil;
- b) perante os órgãos incumbidos de fiscalização das atividades contratadas ou do exercício profissional a elas pertinentes;
- c) criminalmente, na forma da legislação pertinente.

21.11. Multas

21.11.1. Caso haja a inexecução parcial do objeto será aplicada multa de até 30% (trinta por cento) sobre o saldo contratual. Para inexecução total, a multa aplicada será de até 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato.

21.11.1.1. Será configurada a inexecução parcial do objeto, quando:

- a) O CONTRATADO executar, até o final do prazo de execução de conclusão da obra, menos de 80% (oitenta por cento) do total do contrato;
- b) Houver atraso injustificado por mais de 60 (sessenta) dias após o término do prazo fixado para a conclusão da obra.

21.11.1.2. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após o recebimento da ordem de serviço.

21.11.2. Além das multas previstas no item 21.11.1 e subitens, poderão ser aplicadas multas, conforme graus e eventos descritos nas tabelas 1.1, 1.2 e 2 abaixo.

Tabela 1.1 – Obra até 10 milhões

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 150,00
2	R\$ 250,00
3	R\$ 350,00
4	R\$ 500,00



5	R\$ 2.500,00
6	R\$ 5.000,00

Tabela 1.2 – Obra acima de 10 milhões

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 300,00
2	R\$ 500,00
3	R\$ 700,00
4	R\$ 1000,00
5	R\$ 5.000,00
6	R\$ 10.000,00

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
Item	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado não uniformizado, mal apresentado; por empregado e por ocorrência.	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	01



3	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
4	Fornecer informação pérvida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários; por empregado, por ocorrência.	03
6	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
7	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
8	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência.	03
9	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato; por ocorrência.	04
10	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
11	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause danos físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	06
12	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência	06
	Para os itens a seguir, deixar de:	
13	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de 15 (quinze) dias úteis após a assinatura do contrato; por dia de atraso.	01



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



14	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	01
15	Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
16	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	01
17	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	01
18	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los; por empregado e por ocorrência.	02
19	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	02
20	Iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos por este contrato; por serviço, por dia.	02
21	Refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
22	Manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências"- DIÁRIO DE OBRAS; por dia.	04
23	Registrar diariamente o andamento dos serviços e os fatos relativos à execução das obras, no DIÁRIO DE OBRAS. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da CONTRATANTE; por dia.	03
24	Encaminhar semanalmente para arquivamento na pasta do contrato na CONTRATANTE, a 1ª via do DIÁRIO DE OBRAS relativo à semana anterior. Por semana.	03

Prefeitura Municipal de Marcolândia PI
Folha Nº 330
Visto CPL



25	Inserir no DIÁRIO DE OBRAS, as justificativas apresentadas para subsidiar as alterações do contrato na data de sua ocorrência anexando os registros no pedido; Por ocorrência.	06
26	Iniciar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra, nas quantidades previstas no projeto básico; por dia.	04
27	Cumprir quaisquer dos itens do Projeto Básico e deste Contrato , mesmo que não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência	04
28	Efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeições, seguros, encargos fiscais sociais, bem como arcar com quaisquer despesas direta e/ou indiretas relacionadas a execução do contrato nas datas avençadas; por dia e por ocorrência.	05

21.11.3. Quando o CONTRATADO deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos no cronograma de execução físico-financeiro por ela apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, serão aplicadas multas conforme Tabela 3. A apuração dos atrasos será feita mensalmente.

21.11.3.1. A(s) multa(s) por atraso injustificado na execução dos serviços incidirá (ão) sobre os valores previstos para o pagamento do mês em que ocorrer o atraso, de acordo como cronograma físico-financeiro inicialmente apresentado pelo CONTRATADO e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

21.11.3.2. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitara o CONTRATADO a sanções variáveis e progressivas, a depender da gravidade e da frequência do(s) atraso(s), conforme Tabela 3 a seguir:



Tabela 3

GRAU	MULTA (sobre o valor previsto a ser executado no mês)	TIPO DE ATRASO
1	0,10%	BRANDO E EVENTUAL
2	0,30%	MEDIANO E EVENTUAL BRANDO E INTERMITENTE
3	0,50%	GRAVE E EVENTUAL BRANDO E CONSTANTE
4	0,70%	MEDIANO E INTERMITENTE
5	0,90%	GRAVE E INTERMITENTE MEDIANO E CONSTANTE
6	1,10%	GRAVE E CONSTANTE

21.11.3.3. Quanto a gravidade, o atraso será classificado como:

- a) brando: quando acarretar um atraso de 5% até 15% na execução dos serviços no mês;
- b) mediano: quando acarretar um atraso de 15% a 25% na execução dos serviços no mês;
- c) grave: quando acarretar um atraso de mais de 25% na execução dos serviços no mês.

21.11.3.4. Quanto à frequência, o atraso será classificado como:

- a) eventual: quando ocorrer apenas uma vez;
- b) intermitente: quando ocorrer mais de uma vez, em medições não subsequentes;
- c) constante: quando ocorrer mais de uma vez, em medições subsequentes.

21.11.3.5. A gravidade do atraso será aferida, em cada medição, de maneira cumulativa, procedendo-se a comparação entre o valor total acumulado previsto pelo CONTRATADO no cronograma físico-financeiro apresentado e o total acumulado efetivamente realizado até a medição em questão. A multa poderá ser aplicada no decorrer da obra, nos períodos de medição seguintes ao da constatação do atraso.

21.11.3.6. No primeiro mês em que ocorrer atraso poderá ser aplicada, a critério da FISCALIZACAO, a sanção de advertência. A qualquer tempo a FISCALIZACAO poderá aplicar a sanção de advertência se constatado atraso da obra de até 5%.

21.11.3.7. Se o CONTRATADO apresentar, nos períodos de medição seguintes ao do registro do atraso, recuperação satisfatória ao cumprimento dos prazos acordados, a FISCALIZACAO poderá, a seu exclusivo critério, optar pela não aplicação da multa.



21.11.3.8. A recuperação supracitada não impede a aplicação de outras multas em caso de incidência de novos atrasos.

21.11.4. Por atraso na conclusão da obra poderá ser aplicada multa de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total do contrato, por dia de atraso, até o limite de 60 (sessenta) dias.

21.11.4.1. Após o sexagésimo dia, será aplicada a sanção de inexecução parcial, conforme definido anteriormente.

21.11.5. O somatório das multas previstas nos itens acima não poderá ultrapassar o percentual de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato.

21.12. Nenhum pagamento será feito ao fornecedor dos bens que tenha sido multado, antes que tal penalidade seja descontada de seus haveres.

21.13. Na aplicação das sanções serão observados os procedimentos e prazos constantes nos arts. 157 a 160 da Lei n. 14.133/2021.

21.14. As multas administrativas previstas neste instrumento não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a Contratada de responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

CLÁUSULA VINTE E DOIS - DA RESCISÃO

22.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei n. 14.133/2021, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

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

22.3. A extinção determinada por ato unilateral e escrito da Administração acarreta as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste contrato e na Lei nº 14.133/2021:

I) Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

II) Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

III) Execução da garantia contratual para:

a) ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

b) pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;



c) pagamento das multas devidas à Administração Pública;

d) exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;

IV) Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

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

- I) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- II) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- III) Indenizações e multas.

CLÁUSULA VINTE E TRÊS - SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

23.1. Será permitida a subcontratação do objeto contratado, sendo vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação.

23.1.1. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

23.1.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

CLÁUSULA VINTE E QUATRO - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

24.1. Concluídos os serviços, após comunicação formal por escrito do adimplemento total da conclusão pelo contratado, a CONTRATANTE procederá ao recebimento provisório do objeto, no prazo de (...) (dias), contados da comunicação escrita do contratado, mediante termo detalhado, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico.

24.2. A CONTRATANTE receberá os serviços em caráter definitivo no prazo de (...) (dias). Durante o período compreendido entre o recebimento provisório e o recebimento definitivo, ficará o contratado obrigado a efetuar reparos que, a juízo da CONTRATANTE se fizerem necessários quanto à qualidade e segurança do objeto.



24.3. Encerrado o prazo fixado no subitem anterior, o objeto será recebido definitivamente por servidor ou comissão designada para tal fim, mediante termo detalhado assinado pelas partes, desde que se comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, conforme o disposto no art. 140, I, "b" da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das sanções civis.

24.4. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

CLÁUSULA VINTE E CINCO - DOS CASOS OMISSOS

25.1. Os casos omissos e os que se tornarem controvertidos serão decididos com base na Lei nº 14.133/2021, garantido à CONTRATADA o contraditório e ampla defesa de seus interesses.

CLÁUSULA VINTE E SEIS - DA EFICÁCIA

26.1. A validade deste instrumento decorrerá de sua assinatura, tornando-se eficaz a partir da publicação, em extrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), que será providenciada pela CONTRATANTE nos termos do art. 94 da Lei n. 14.133/2021.

26.2. Em caso de indisponibilidade das funcionalidades do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), deverá o extrato do contrato ser publicado na página da internet da Contratante e no Diário Oficial dos Municípios.

CLAUSULA VINTE E SETE – DA CISÃO, INCORPORAÇÃO OU FUSÃO

27.1. Em havendo a Cisão, Incorporação ou Fusão da futura empresa contratada, a aceitação de qualquer uma destas operações ficará condicionada à análise por esta administração contratante do procedimento realizado, tendo presente a possibilidade de riscos de insucesso na execução do objeto contratado, ficando vedada a sub-rogação contratual.

CLAUSULA VINTE E OITO - DO FORO

28.1. Fica eleito o foro da comarca de XXXXXX-PI, para dirimir os litígios que decorrerem da execução do contrato que não possam ser compostos pela utilização dos meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, observado o CAPÍTULO XII do TÍTULO III da Lei nº 14.133, de 2021.

E, para firmeza e validade de tudo o que ficou dito e aqui estipulado, lavrou-se o presente



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15
prefeito@marcolandia.pi.gov.br
ADM. 2025-2028



instrumento, em 02 (duas) vias, que depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes e testemunhas abaixo, a tudo presentes.

XXXXXXX (PI), ____ de _____ de 202X.

(NOME DA AUTORIDADE)

ÓRGÃO

CONTRATANTE

(EMPRESA)

(REPRESENTANTE – CARGO)

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1.

2.

Prefeitura Municipal de Marcolândia-PI
Data Nº 336
Visto CPL