



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2024-SRP**

Município de Serrano do Maranhão-MA  
Secretaria Municipal de Administração  
Processo Administrativo nº 014.10/2024  
Edital de Pregão Eletrônico nº 010/2024  
Sistema de Registro de Preços nº 010/2024  
Tipo de julgamento: menor preço global  
Modo de disputa: Aberto

Edital de pregão eletrônico para o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânicos, para medidas preventivas e corretivas com instalações de prevenção e sinalização de emergência em edificação com fornecimento de equipamentos adequados suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA.

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO-MA**, por intermédio da Secretaria Municipal de Administração, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de licitação na modalidade pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço, modo de disputa aberto, tabela sinapi, **com participação exclusiva de ME/EPP nos itens que não ultrapassem o valor estimado de R\$ 80.000,00, e para os demais itens cota de 25% exclusivos para ME/EPP**, objetivando o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânicos, para medidas preventivas e corretivas com instalações de prevenção e sinalização de emergência em edificação com fornecimento de equipamentos adequados suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA, conforme descrito nesse edital e seus anexos, e nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal nº 002/2024, de 10 de janeiro de 2024.

A sessão virtual do pregão eletrônico será realizada no seguinte endereço: [www.licitaserranodomaranhao.com.br](http://www.licitaserranodomaranhao.com.br), no dia **09 de maio de 2024, às 09:00h (nove horas)**, podendo as propostas e os documentos serem enviados até às 08h, sendo que todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

**1. DO OBJETO:**

**1.1** Constitui objeto da presente licitação o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânicos, para medidas preventivas e corretivas com instalações de prevenção e sinalização de emergência em

**AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**  
**CNPJ: 30.857.415/0001/47**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

edificação com fornecimento de equipamentos adequados suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA, cujas descrições e condições de entrega estão detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).

**1.2** Fica esclarecido que o Município irá solicitar os serviços/produtos, de acordo com a demanda das necessidades dos serviços, não havendo obrigação de solicitar a totalidade das quantidades especificadas, observando-se, na prestação dos serviços, as seguintes condições, ensejando aplicação de multa e demais penalidades, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021:

- a) Os serviços e produtos serão prestados/fornecidos, de modo a atender ao disposto na legislação de regência garantindo os padrões de identidade, qualidade e segurança.
- b) Os serviços juntamente dos equipamentos necessários serão prestados de forma integral pela contratada, não cabendo ao município qualquer ônus, inclusive quanto aos materiais, produtos e funcionários usados na execução dos serviços.
- c) Não serão aceitos os serviços que apresentarem indícios ou características que possam vir a comprometer a utilização dos produtos.
- d) Todos os serviços serão prestados, nos locais indicados pelos respectivos secretários, devendo a empresa se apresentar na Prefeitura Municipal, situada na Av. das Palmeiras, s/n, Centro – Serrano do Maranhão/MA, onde serão deslocados para o local de execução dos serviços.

## **2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME**

**2.1.** Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

**2.2.** As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico: [www.licitaserranodomaranhao.com.br](http://www.licitaserranodomaranhao.com.br).

**2.3.** É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

**2.3.1.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

**2.3.2.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

**2.3.3.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

**2.3.4.** Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica; e

**2.3.5.** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por

**AV. DAS PALMEIRAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**

**CNPJ: 30.857.415/0001/47**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

interesse próprio.

### **3. ENVIO DAS PROPOSTAS**

**3.1.** As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

**3.2.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

**3.2.1.** O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

**3.2.2.** 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.

**3.2.3.** O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, **se for o caso**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, como condição para aplicação do disposto neste edital.

**3.2.4.** Declaração de observância do limite de R\$ 4.800.000,00 na licitação, 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.

**3.2.5.** 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.

**3.3.** Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

### **4. PROPOSTA**

**4.1.** O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

**4.2.** Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do Anexo II – Modelo de Proposta Comercial, com a indicação completa do produto ofertado, incluindo marca, referências e demais dados técnicos, bem como com a indicação dos valores unitários e totais dos itens, englobando a tributação, os custos de entrega e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas.

**4.3.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

### **5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá enviar os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 3 deste Edital:

**5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a) cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- d) cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

- a) comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- f) declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002.

**5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

- a) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- b) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data designada para a apresentação do documento;

**5.3.1.** É vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.

**5.3.2.** Os licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

**5.3.3.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**5.3.4** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

das propostas.

**5.2.4.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**5.2.5.** A habilitação poderá ser realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, nos termos dispostos em regulamento (necessário que o órgão público regulamente essa possibilidade).

**5.4. HABILITAÇÃO TÉCNICA:**

**5.4.1.** Atestado de capacidade técnica, conforme art.64 da Lei Federal 14.133/2021;

**5.4.1.1.** A documentação relativa às qualificações acima são:

I – A empresa terá que apresentar documentações que comprove a capacidade técnica que comprove que esta, já prestou os serviços elencados no objeto deste edital, sujeito a não habilitação a não comprovação;

II- A empresa terá que apresentar as documentações dos profissionais, registrado no conselho profissional competente, provar que possui em seu quadro de funcionários profissional devidamente habilitado para desempenhar os pretensos serviços;

III – Apresentar Certidões, Atestados ou Declarações, emitidos pelo Conselho Profissional Competente ou outro órgão que possa lhe substituir, que demonstrem Capacidade Operacional na Execução de Serviços Similares de Complexidade e Operacional Equivalente ou Superior, além dos Documentos Comprobatórios de avaliação de desempenho anterior (§ 3º do Art. 88, da Lei 14.133/2021);

IV – Indicação de corpo profissional técnico/operacional, para realização dos serviços incluindo a execução e o fornecimento dos materiais necessários. Devendo apresentar aparelhamento adequados e disponíveis para realização do OBJETO, bem como da Qualificação de cada membro da Equipe Técnica que será responsável pelos trabalhos;

V- REGISTRO ou INSCRIÇÃO na Entidade Profissional Competente;

VII- DECLARAÇÃO de que a LICITANTE tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

**6. GARANTIA DE PROPOSTA**

**6.1** Não será exigida garantia na apresentação de propostas para este certame.

**7. VEDAÇÕES**

**7.1** Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente:

- a)** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- b)** 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;
- c)** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- d)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

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;

- e) agente público do órgão licitante, 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.

**7.2.** O impedimento de que trata a alínea "a" do item 7.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade das sanções 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.

**7.3.** Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

## **8. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**8.1.** No dia e hora indicados no preâmbulo, o pregoeiro abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

**8.2.** O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

**8.3.** A comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

**8.4.** Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

## **9. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

**9.1.** O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

**9.2.** Serão desclassificadas as propostas que:

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

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

**9.4.** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

- 9.5** As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 9.6** Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.
- 9.7** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:
- 9.7.1** O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.
- 9.7.2** O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 9.7.3** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 9.7.4** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R\$ 0,01 (um centavo de real), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.
- 9.7.5** Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado;
- 9.7.6** Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 9.8** A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada

**10. MODO DE DISPUTA**

- 10.1.** Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos sucessivos, observando as regras constantes no item 8.
- 9.2.** A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (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.
- 10.3.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
- 10.4.** Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.
- 10.5.** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.
- 10.6.** Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 10.7.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro horas) após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico [www.licitaserranodomaranhao.com.br](http://www.licitaserranodomaranhao.com.br).

**11. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

- 11.1.** Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos
- AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**  
**CNPJ: 30.857.415/0001/47**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital;

**11.1.2.** Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

**11.1.3.** Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**a)** A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1. deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

**11.1.4.** O disposto no item 11.1.2. não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.

**11.2.** Se não houver licitante que atenda ao item 11.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, 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 serão utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;

**c)** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

**a)** empresas estabelecidas no território do Estado do Maranhão-MA;

**b)** empresas brasileiras;

**c)** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

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

## **12. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO**

**12.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

**12.2.** A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

**12.3.** Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao valor de referência da Administração.

**12.4.** Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

## **13. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO**

**13.1.** Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1., 5.2. e 5.3., enviados nos termos do item 3.1, todos deste edital, serão examinados pelo pregoeiro, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

emissores.

**13.2.** As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

**13.3.** A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

**13.4.** A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**13.5.** Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**13.6.** Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

#### **14. RECURSO**

**14.1.** Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação.

**14.2.** O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

**14.3.** Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas "b" e "c" do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a) a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b) a apreciação dar-se-á em fase única.

**14.4.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**14.5.** O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

**14.6.** O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**15. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

**15.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

- a)** determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b)** revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c)** proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d)** adjudicar o objeto e homologar a licitação.

**16. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO**

**16.1.** O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**16.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**16.3.** Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

**16.4.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**16.5.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 16.3 deste Edital, 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.

**16.6.** 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, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

**17. VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**17.1.** O termo inicial do contrato será o de sua assinatura e o final ocorrerá em 31 de dezembro de 2024.

**18. PRAZOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**18.1.** O pagamento será efetuado contra empenho, após o recebimento/prestação do serviço do objeto, e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, correndo a despesa nas dotações orçamentárias do exercício de 2024, por se tratar de Sistema de Registro de Preços, neste momento não é necessário a utilização de Dotação Orçamentária.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**18.2.** A nota fiscal/fatura emitida pelo prestador de serviços deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do pregão eletrônico e da ordem de fornecimento, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**18.3.** O pagamento será efetuado no prazo de máximo de 10 (dez) dias da entrega total do(s) produto(s).

**18.4.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IGPM/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

**19. RECEBIMENTO DO OBJETO**

**19.1.** O prazo início da execução dos serviços será de 15 (quinze) dias a contar da data da solicitação ou emissão da Ordem de Serviços(OS), devendo comparecer dentro deste prazo no local indicado pelo Secretário Municipal de Administração, que indicará o local em que será realizados os serviços.

**19.2.** Verificada a desconformidade de algum dos serviços, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

**19.3.** A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto, ou no final da execução de cada serviço.

**20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**20.1.** 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;
- l) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- m) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**20.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 20.1 deste edital as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- c) impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**d)** declaração de inidoneidade para 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.

**20.3.** As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do item 20.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "b" do mesmo item.

**20.4.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 20.2 do presente Edital.

**20.5.** 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.

**20.6.** A aplicação das sanções previstas no item 20.2. deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**20.7.** Na aplicação da sanção prevista no item 20.2, alínea "b", do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**20.8.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas "c" e "d" do item 20.2 do presente Edital o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**20.9.** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

**20.10.** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**20.11.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**20.12.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou penalidade, exigidos, cumulativamente:

a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;

b) pagamento da multa;

c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade; d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

**20.13.** A sanção pelas infrações previstas nas alíneas "h" e "m" do item 20.2 do presente





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

**21. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES**

**21.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao pregoeiro, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico: [cpl@serrano.ma.gov.br](mailto:cpl@serrano.ma.gov.br) ou no sítio eletrônico [www.licitaserranodomaranhao.com.br](http://www.licitaserranodomaranhao.com.br).

**21.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no seguinte sítio eletrônico da Administração: [www.serra.ma.gov.br](http://www.serra.ma.gov.br), além de divulgadas no próprio sistema da plataforma no sítio eletrônico [www.licitaserranodomaranhao.com.br](http://www.licitaserranodomaranhao.com.br).

**22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**22.1.** A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

**22.2.** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

**22.3.** A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

**22.4.** Fica eleito o Foro da Comarca de Cururupu/MA para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Serrano do Maranhão/MA, 18 de abril de 2024.

**JONATAS DE CASTRO COSTA**  
Secretário Municipal de Administração



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

**1.1** O presente Termo de Referência tem como objetivo detalhar especificações e quantidades para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para medidas preventivas e corretivas com instalações de prevenção e sinalização de emergência em edificação com fornecimento de equipamentos adequados suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA.

**2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1** A presente licitação tem como objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para medidas preventivas e corretivas com instalações de prevenção e sinalização de emergência em edificação com fornecimento de equipamentos adequados suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA, de acordo com os quantitativos e as especificações mínimas a seguir descritas, através do site [www.licitaserranodomaranhao.com.br](http://www.licitaserranodomaranhao.com.br).

**2.2** O objeto desta licitação tem natureza de serviços comuns de engenharia, e será procedido mediante valores indicados pela Tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

**3. JUSTIFICATIVA**

**3.1** O contratação dos serviços justifica-se pela necessidade de prover aos prédios públicos os serviços de prevenção e combate a incêndio e pânico, de evacuação de área, de primeiros-socorros para proteção à vida e ao patrimônio. Visando preservar em tempo integral as instalações dos prédios e substancialmente, a integridade física da população (servidores, prestadores de serviços e usuários), que se utiliza das suas dependências, de forma permanente ou eventual no ambiente de trabalho, bem como da necessidade de se observar as determinações constantes nas normas, padrões e exigências do Corpo de Bombeiros Militar.

**3.2** As quantidades foram estimadas com base na demanda dos serviços, considerando-se informações de serviços prestados anteriormente e as demandas solicitadas pelas secretarias do município.

**4. PRAZO DE ENTREGA**

**4.1** O prazo para a prestação dos serviços é de 15 (quize) dias a contar do recebimento da Ordem de Serviço (OS).

**4.2** Os serviços serão solicitados conforme a necessidade do Município e deverão ser prestados nas datas, nos locais e quantidades solicitadas, sendo designadas para o recebimento o servidor responsável:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**4.3** O horário da prestação dos serviços será: turno da manhã das 07h às 11h e à tarde das 13h às 16h.

**5. DOS VALORES ESTIMADOS:**

**5.1** O orçamento previamente estimado para a contratação está descrito em planilha específica, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas.

**6. DESCRIÇÃO DOS ITENS:**

**6.1** Segue abaixo relação de itens com a respectiva especificação técnica:

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA do Maranhão/MA	SINAPI - 02/2024 - Maranhão SBC - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 10/2023 - Minas Gerais	20,00 %	Sociais Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista : 71,35%
Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO	R\$ 772.348,56	100,00 %
		Total sem BDI	R\$ 643.623,80
Carlos André Pimentel Pimenta Engenheiro Civil		Total do BDI	R\$ 128.724,76
		Total Geral	R\$ 772.348,56

**7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1** O CONTRATANTE obriga-se a:

**7.1.1** Oferecer todas as condições e informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar os serviços dentro das especificações exigidas neste Termo de Referência;

**7.2** Emitir nota de empenho a crédito do prestador de serviços no valor total correspondente ao serviço solicitado, observados os procedimentos conforme Termo de Referência;

**7.3** Encaminhar a nota de empenho para a contratada;

**AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**  
**CNPJ: 30.857.415/0001/47**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

- 7.4 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, proporcionando todas as condições para que a mesma possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos estabelecidos;
- 7.5 Acompanhar e fiscalizar o objeto do contrato por meio de um representante da Administração, especialmente designado para tanto;
- 7.6 Notificar, por escrito, a CONTRATADA na ocorrência de eventuais falhas no curso de execução do contrato, aplicando, se for o caso, as penalidades previstas neste Termo de Referência;
- 7.7 Pagar a fatura ou nota fiscal devidamente atestada, no prazo e forma previstos neste Termo de Referência.
- 7.8 Notificar, formal e tempestivamente, a EMPRESA sobre as irregularidades observadas no cumprimento deste Contrato;
- 7.9 Registrar todas as ocorrências relacionadas com a execução contratual, determinando o que for necessário, à regularização de faltas ou defeitos observados, possíveis trocas ou adição de itens em desacordo, garantia do produto, qualidade, comprovação das especificações condizentes com o Edital e/ou prospectivo informativo, bem como, de todas as informações e cuidados necessários para o uso e funcionamento do mesmo.

**8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 8.1 Executar os serviços conforme especificações, e preços propostos na licitação, e nas quantidades solicitadas pela Administração;
- 8.2 Responsabilizar-se por todo e qualquer ônus decorrente da prestação do objeto licitado;
- 8.3 Aceitar os acréscimos e supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) propostos pela Administração, conforme previsto na Lei federal nº 14.133/2021, quando for necessária.
- 8.4 Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas dos valores devidos aos seus empregados no cumprimento das obrigações contraídas nesta licitação;
- 8.5 Ressarcir os eventuais prejuízos causados a Prefeitura Municipal e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas.
- 8.10 Manter durante a vigência contratual, todas as condições de habilitação do certame.

**9. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 9.1 Os serviços serão solicitados conforme a necessidade do Município e deverão ser executados nas datas, nos locais e quantidades solicitadas, sendo designadas para a fiscalização o servidor responsável.
- 9.2 O horário de execução: turno da manhã das 07h às 11h e à tarde das 13h às 16h.
- 9.3 No momento da entrega dos serviços, na presença do prestador, será realizada a conferência dos serviços prestados em forma de análise do perfeito funcionamento dos itens fornecidos.
- 9.5 O responsável pela fiscalização dos serviços nas secretarias está autorizado a recusar os serviços prestados, caso esta não esteja de acordo com as especificações necessárias para o funcionamento dos aparelhos.
- 9.6 O prazo de execução dos serviços será de 15 (quize) dias, contados a partir da comprovação do recebimento da ordem de serviço;



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**10. DOS SERVIÇOS EM DESACORDO**

**10.1** Os serviços serão apenas dados como prestados, após os serviços, prévio acompanhamento, fiscalização e avaliação por parte do Município, através de servidor designado.

**10.2** Quando da ocorrência da execução dos serviços em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, será lavrado pela Fiscal do Contrato o Relatório de Não Conformidades.

**10.3** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**10.4.** Após o recebimento de 03 (três) notificações de não conformidade pelo mesmo motivo, será encaminhado ao Setor Jurídico para que este aplique as penalidades previstas na legislação vigente e conforme contrato assinado pela empresa CONTRATADA.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



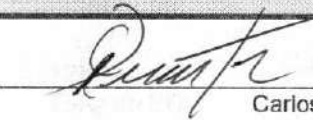
**Obra**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA do Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO	R\$ 772.348,56	100,00 %
 Carlos André Pimentel Pimenta Engenheiro Civil		Total sem BDI	R\$ 643.623,80
		Total do BDI	R\$ 128.724,76
		Total Geral	R\$ 772.348,56

AVENIDA DAS PALMEIRAS,s/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11

**Obra**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA do Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					<b>R\$ 772.348,56</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>PROJETO DE INSTALAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					<b>R\$ 60.252,00</b>	<b>7,80 %</b>
1.1.1	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	m²	2000,00	R\$ 12,00	R\$ 14,40	R\$ 28.800,00	3,73 %
1.1.2	14346	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	2000,00	R\$ 5,20	R\$ 6,24	R\$ 12.480,00	1,62 %
1.1.3	14345	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	5000,00	R\$ 2,50	R\$ 3,00	R\$ 15.000,00	1,94 %
1.1.4	14347	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Sprinkler. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	500,00	R\$ 2,80	R\$ 3,36	R\$ 1.680,00	0,22 %
1.1.5	14354	ORSE	Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio.	m²	600,00	R\$ 2,10	R\$ 2,52	R\$ 1.512,00	0,20 %
1.1.6	14356	ORSE	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	500,00	R\$ 1,30	R\$ 1,56	R\$ 780,00	0,10 %
<b>1.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 712.096,56</b>	<b>92,20 %</b>
<b>1.2.1</b>			<b>PLACAS E SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 142.678,60</b>	<b>18,47 %</b>
1.2.1.1	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	500,00	R\$ 46,61	R\$ 55,93	R\$ 27.965,00	3,62 %
1.2.1.2	11852	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	500,00	R\$ 35,47	R\$ 42,56	R\$ 21.280,00	2,76 %
1.2.1.3	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	500,00	R\$ 32,38	R\$ 38,85	R\$ 19.425,00	2,52 %
1.2.1.4	055038	SBC	PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	un	500,00	R\$ 16,07	R\$ 19,28	R\$ 9.640,00	1,25 %
1.2.1.5	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	500,00	R\$ 24,34	R\$ 29,20	R\$ 14.600,00	1,89 %
1.2.1.6	067639	SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	100,00	R\$ 110,25	R\$ 132,30	R\$ 13.230,00	1,71 %
1.2.1.7	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	500,00	R\$ 57,53	R\$ 69,03	R\$ 34.515,00	4,47 %
1.2.1.10	055919	SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	UN	20,00	R\$ 63,03	R\$ 75,63	R\$ 1.512,60	0,20 %
1.2.1.11	067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	UN	10,00	R\$ 20,80	R\$ 24,96	R\$ 249,60	0,03 %
1.2.1.12	067563	SBC	SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	UN	10,00	R\$ 21,79	R\$ 26,14	R\$ 261,40	0,03 %



# Obra

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

# Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

# B.D.I.

20,0%

# Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1.2.2</b>			<b>EXTINTORES</b>					<b>R\$ 137.775,30</b>	<b>17,84 %</b>
1.2.2.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	100,00	R\$ 261,65	R\$ 313,98	R\$ 31.398,00	4,07 %
1.2.2.2	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	60,00	R\$ 154,78	R\$ 185,73	R\$ 11.143,80	1,44 %
1.2.2.3	055266	SBC	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	UN	50,00	R\$ 618,27	R\$ 741,92	R\$ 37.096,00	4,80 %
1.2.2.4	055278	SBC	EXTINTOR CO2 BC 4Kg NBR 15808:2017	UN	30,00	R\$ 520,78	R\$ 624,93	R\$ 18.747,90	2,43 %
1.2.2.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	30,00	R\$ 254,25	R\$ 305,10	R\$ 9.153,00	1,19 %
1.2.2.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	R\$ 714,25	R\$ 857,10	R\$ 8.571,00	1,11 %
1.2.2.7	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	R\$ 661,17	R\$ 793,40	R\$ 7.934,00	1,03 %
1.2.2.8	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	10,00	R\$ 259,89	R\$ 311,86	R\$ 3.118,60	0,40 %
1.2.2.9	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	100,00	R\$ 29,79	R\$ 35,74	R\$ 3.574,00	0,46 %
1.2.2.10	1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	100,00	R\$ 58,66	R\$ 70,39	R\$ 7.039,00	0,91 %
<b>1.2.3</b>			<b>ABRIGOS</b>					<b>R\$ 76.104,40</b>	<b>9,72 %</b>
1.2.3.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 2.229,54	R\$ 2.675,44	R\$ 26.754,40	3,46 %
1.2.3.2	052977	SBC	ABRIGO E CAIXA METALICA CONTRA INCENDIO	UN	10,00	R\$ 1.971,06	R\$ 2.365,27	R\$ 23.652,70	3,06 %
1.2.3.3	12981	ORSE	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha- fornec. e instal	un	10,00	R\$ 2.058,11	R\$ 2.469,73	R\$ 24.697,30	3,20 %
<b>1.2.4</b>			<b>ALARMES</b>					<b>R\$ 42.144,00</b>	<b>5,46 %</b>
1.2.4.1	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	40,00	R\$ 73,81	R\$ 88,57	R\$ 3.542,80	0,46 %
1.2.4.2	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	40,00	R\$ 93,36	R\$ 112,03	R\$ 4.481,20	0,58 %

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11

**Obra**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.4.3	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	40,00	R\$ 568,11	R\$ 681,73	R\$ 27.269,20	3,53 %
1.2.4.4	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	40,00	R\$ 142,73	R\$ 171,27	R\$ 6.850,80	0,89 %
<b>1.2.5</b>			<b>ADAPTADORES</b>					<b>R\$ 10.084,60</b>	<b>1,31 %</b>
1.2.5.1	ED-50182	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	R\$ 113,08	R\$ 135,69	R\$ 5.427,60	0,70 %
1.2.5.2	ED-50181	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	50,00	R\$ 77,62	R\$ 93,14	R\$ 4.657,00	0,60 %
<b>1.2.6</b>			<b>HIDRANTES</b>					<b>R\$ 108.707,20</b>	<b>14,07 %</b>
1.2.6.1	055153	SBC	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 75 MM C/REGISTRO	UN	10,00	R\$ 7.180,25	R\$ 8.616,30	R\$ 86.163,00	11,16 %
1.2.6.2	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 470,33	R\$ 564,39	R\$ 5.643,90	0,73 %
1.2.6.3	ED-50198	SETOP	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	10,00	R\$ 72,09	R\$ 86,50	R\$ 865,00	0,11 %
1.2.6.5	12707	ORSE	Esguicho jato regulavel de 2 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	10,00	R\$ 474,28	R\$ 569,13	R\$ 5.691,30	0,74 %
1.2.6.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÊDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	75,00	R\$ 114,94	R\$ 137,92	R\$ 10.344,00	1,34 %
<b>1.2.7</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 57.440,38</b>	<b>7,44 %</b>
1.2.7.1	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	415,00	R\$ 26,79	R\$ 32,14	R\$ 13.338,10	1,73 %
1.2.7.2	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	72,00	R\$ 279,37	R\$ 335,24	R\$ 24.137,28	3,13 %
1.2.7.3	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	100,00	R\$ 166,38	R\$ 199,65	R\$ 19.965,00	2,58 %
<b>1.2.8</b>			<b>PONTO ELÉTRICO PARA LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA</b>					<b>R\$ 138.162,08</b>	<b>17,89 %</b>
1.2.8.1	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2.5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc aterramento	pt	562,00	R\$ 204,87	R\$ 245,84	R\$ 138.162,08	17,89 %

Carlos André Pimentel Pimenta  
Engenheiro Civil

Total sem BDI R\$ 643.623,80  
Total do BDI R\$ 128.724,76  
Total Geral R\$ 772.348,56



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



**Obra**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc aterramento	Conversão InfoWOra	pt	562,00	R\$ 245,84	R\$ 138.162,08	17,89%	17,89%
055153	SBC	HIDRANTE DE COLUMA EM FERRO FUNDIDO 75 MM C/REGISTRO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	10,00	R\$ 8.616,30	R\$ 86.163,00	11,16%	29,04%
055266	SBC	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	50,00	R\$ 741,92	R\$ 37.096,00	4,80%	33,85%
C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	500,00	R\$ 69,03	R\$ 34.515,00	4,47%	38,32%
055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	100,00	R\$ 313,98	R\$ 31.398,00	4,07%	42,38%
000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	PROJETOS	m²	2000,00	R\$ 14,40	R\$ 28.800,00	3,73%	46,11%
11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	500,00	R\$ 55,93	R\$ 27.965,00	3,62%	49,73%
058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	40,00	R\$ 681,73	R\$ 27.269,20	3,53%	53,26%
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	R\$ 2.675,44	R\$ 26.754,40	3,46%	56,73%
12981	ORSE	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha- fornec. e instal	343	un	10,00	R\$ 2.469,73	R\$ 24.697,30	3,20%	59,92%
12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Luminárias Internas	un	72,00	R\$ 335,24	R\$ 24.137,28	3,13%	63,05%
052977	SBC	ABRIGO E CAIXA METALICA CONTRA INCENDIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,00	R\$ 2.365,27	R\$ 23.652,70	3,06%	66,11%
11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	500,00	R\$ 42,56	R\$ 21.280,00	2,76%	68,87%
11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	100,00	R\$ 199,65	R\$ 19.965,00	2,58%	71,45%
12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	500,00	R\$ 38,85	R\$ 19.425,00	2,52%	73,97%
055278	SBC	EXTINTOR CO2 BC 4Kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	30,00	R\$ 624,93	R\$ 18.747,90	2,43%	76,39%
14345	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	Serviços	m²	5000,00	R\$ 3,00	R\$ 15.000,00	1,94%	78,34%
12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim : 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	500,00	R\$ 29,20	R\$ 14.600,00	1,89%	80,23%
060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	415,00	R\$ 32,14	R\$ 13.338,10	1,73%	81,95%
067639	SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	100,00	R\$ 132,30	R\$ 13.230,00	1,71%	83,67%
14346	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	Serviços	m²	2000,00	R\$ 6,24	R\$ 12.480,00	1,62%	85,28%
055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	80,00	R\$ 185,73	R\$ 11.143,80	1,44%	86,73%



**Obra**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	75,00	R\$ 137,92	R\$ 10.344,00	1,34%	88,06%
055038	SBC	PLACA FOTOLUMIN. PICTOGRAMA RISCO DE INCÊNDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	un	500,00	R\$ 19,28	R\$ 9.640,00	1,25%	89,31%
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	30,00	R\$ 305,10	R\$ 9.153,00	1,19%	90,50%
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	R\$ 857,10	R\$ 8.571,00	1,11%	91,61%
101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,00	R\$ 793,40	R\$ 7.934,00	1,03%	92,63%
1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	100,00	R\$ 70,39	R\$ 7.039,00	0,91%	93,55%
055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	40,00	R\$ 171,27	R\$ 6.850,80	0,89%	94,43%
12707	ORSE	Esguicho jato regulável de 2 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	10,00	R\$ 569,13	R\$ 5.691,30	0,74%	95,17%
ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	10,00	R\$ 564,39	R\$ 5.643,90	0,73%	95,90%
ED-50182	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	40,00	R\$ 135,69	R\$ 5.427,60	0,70%	96,60%
ED-50181	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	50,00	R\$ 93,14	R\$ 4.657,00	0,60%	97,21%
055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	40,00	R\$ 112,03	R\$ 4.481,20	0,58%	97,79%
058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	100,00	R\$ 35,74	R\$ 3.574,00	0,46%	98,25%
058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	40,00	R\$ 88,57	R\$ 3.542,80	0,46%	98,71%
C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	EQUIPAMENTOS	UN	10,00	R\$ 311,86	R\$ 3.118,60	0,40%	99,11%
14347	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Sprinkler. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	Serviços	m²	500,00	R\$ 3,36	R\$ 1.680,00	0,22%	99,33%
055919	SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	20,00	R\$ 75,63	R\$ 1.512,60	0,20%	99,53%
14354	ORSE	Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio.	Serviços	m²	600,00	R\$ 2,52	R\$ 1.512,00	0,20%	99,72%
ED-50198	SETOP	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	ED-	U	10,00	R\$ 86,50	R\$ 865,00	0,11%	99,83%
14356	ORSE	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	Serviços	m²	500,00	R\$ 1,56	R\$ 780,00	0,10%	99,93%
067563	SBC	SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	10,00	R\$ 26,14	R\$ 261,40	0,03%	99,97%
067506	SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	10,00	R\$ 24,96	R\$ 249,60	0,03%	100,00%

Carlos André Pimentel Pimenta  
Engenheiro Civil

**Total sem BDI** R\$ 643.623,80  
**Total do BDI** R\$ 128.724,76  
**Total Geral** R\$ 772.348,56

 <b>Obra</b> Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA do Maranhão/MA		<b>Bancos</b> SINAPI - 02/2024 - Maranhão SBC - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará SETOP - 10/2023 - Minas Gerais					<b>B.D.I.</b> 20,00%		<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: Horista: 114,08% Mensalista: 71,35%					
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	1ºMÊS	2ºMÊS	3ºMÊS	4ºMÊS	5ºMÊS	6ºMÊS	7ºMÊS	8ºMÊS	9ºMÊS	10ºMÊS	11ºMÊS	12ºMÊS
01	SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PANICO	0,00%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,37%
		R\$ 772.348,56	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64
TOTAL		R\$ 772.348,56												
<div><div></div><div>Carlos André Pimentel Pimenta</div><div>Engenheiro Civil</div></div>	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
	Custo		R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.336,64	R\$ 64.645,57
	Porcentagem Acumulada		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,66%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%
	Custo Acumulado C/ BDI		R\$ 64.336,64	R\$ 128.673,27	R\$ 193.009,91	R\$ 257.346,54	R\$ 321.683,18	R\$ 386.019,81	R\$ 450.356,45	R\$ 514.693,08	R\$ 579.029,72	R\$ 643.368,26	R\$ 707.702,98	R\$ 772.348,56



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000055 SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	PROJETOS	m²	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Insumo	005851 SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				2,40	Valor com BDI => R\$ 14,40		
1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
Insumo	00037558/SIN API	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				9,32	Valor com BDI => R\$ 55,93		
1.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11852 ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
Insumo	00037559/SIN API	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				7,09	Valor com BDI => R\$ 42,56		
1.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12137 ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 32,38	R\$ 32,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	R\$ 3,72	R\$ 0,74
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
Insumo	00037556/SIN API	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
MO sem LS =>				1,28	LS =>	1,45	MO com LS => R\$ 2,73

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Iço Unitário

## Composições Principais

		Valor do BDI =>		6,47	Valor com BDI =>		R\$	38,85
1.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055038 SBC	PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	un	1,000000C	R\$ 16,07	R\$ 16,07	
Insumo	007386 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	Material	UN	1,000000C	R\$ 12,18	R\$ 12,18	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,284000C	R\$ 13,72	R\$ 3,89	
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,07	MO com LS =>	R\$ 3,89	
		Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>		R\$	19,28	
1.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12138 ORSE	Placa de Indicativo de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	1,000000C	R\$ 24,34	R\$ 24,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000C	R\$ 3,72	R\$ 0,74	
Insumo	00008111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,200000C	R\$ 13,65	R\$ 2,73	
Insumo	11927 ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,000000C	R\$ 20,87	R\$ 20,87	
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,45	MO com LS =>	R\$ 2,73	
		Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>		R\$	29,20	
1.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067639 SBC	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000C	R\$ 110,25	R\$ 110,25	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,300000C	R\$ 0,93	R\$ 0,27	
Insumo	006529 SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	Material	UN	1,000000C	R\$ 78,26	R\$ 78,26	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,947000C	R\$ 19,76	R\$ 18,73	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,947000C	R\$ 13,72	R\$ 12,99	
		MO sem LS =>	14,82	LS =>	16,90	MO com LS =>	R\$ 31,72	
		Valor do BDI =>	22,05	Valor com BDI =>		R\$	132,30	
1.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4849 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,000000C	R\$ 57,53	R\$ 57,53	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000C	R\$ 21,10	R\$ 16,88	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,030000C	R\$ 12,22	R\$ 0,36	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,500000C	R\$ 26,86	R\$ 40,28	
		MO sem LS =>	26,70	LS =>	30,47	MO com LS =>	R\$ 57,17	



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

			Valor do BDI =>		11,50		Valor com BDI =>		R\$		69,03
1.2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	055919 SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	R\$ 63,03	R\$	63,03	R\$	63,03	
Insumo	000874 SBC	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 40,93	R\$	40,93	R\$	40,93	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6110000	R\$ 13,72	R\$	22,10	R\$	22,10	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	11,78	MO com LS =>	R\$	22,10		
			Valor do BDI =>	12,60	Valor com BDI =>		R\$	75,63			
1.2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	067506 SBC	SINALIZACAO EM PAREDE-COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO 18x18cm	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	1,0000000	R\$ 20,80	R\$	20,80	R\$	20,80	
Insumo	001120 SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA PARA BOMBA DE INCENDIO 18x18cm	Material	UN	1,0000000	R\$ 20,80	R\$	20,80	R\$	20,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-		
			Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>		R\$	24,96			
1.2.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	067583 SBC	SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	R\$ 21,79	R\$	21,79	R\$	21,79	
Insumo	001123 SBC	ADESIVO-HIDRANTE DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,90	R\$	17,90	R\$	17,90	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2840000	R\$ 13,72	R\$	3,89	R\$	3,89	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,07	MO com LS =>	R\$	3,89		
			Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>		R\$	26,14			
1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	R\$ 261,65	R\$	261,65	R\$	261,65	
Insumo	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	R\$ 260,87	R\$	260,87	R\$	260,87	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	R\$ 13,72	R\$	0,78	R\$	0,78	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	R\$	0,78		
			Valor do BDI =>	52,33	Valor com BDI =>		R\$	313,98			
1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	055861 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	R\$ 154,78	R\$	154,78	R\$	154,78	
Insumo	001772 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	R\$ 154,00	R\$	154,00	R\$	154,00	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	R\$ 13,72	R\$	0,78	R\$	0,78	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	R\$	0,78		



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

			Valor do BDI =>		30,95		Valor com BDI =>		R\$		185,73	
1.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total	
Composição	055266 SBC	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,000000C	R\$ 618,27	R\$	618,27	R\$			618,27
Insumo	003271 SBC	EXTINTOR CO2 6 Kg BC NBR 11716	Material	UN	1,000000C	R\$ 617,45	R\$	617,45	R\$			617,45
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,057000C	R\$ 13,72	R\$	0,78	R\$			0,78
			MO sem LS =>		0,36		LS =>		0,42		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		123,65		Valor com BDI =>		R\$		741,92	
1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total	
Composição	055278 SBC	EXTINTOR CO2 BC 4Kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,000000C	R\$ 520,78	R\$	520,78	R\$			520,78
Insumo	003284 SBC	EXTINTOR CO2 4 Kg BC NBR 11716	Material	UN	1,000000C	R\$ 520,00	R\$	520,00	R\$			520,00
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,057000C	R\$ 13,72	R\$	0,78	R\$			0,78
			MO sem LS =>		0,36		LS =>		0,42		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		104,15		Valor com BDI =>		R\$		624,93	
1.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total	
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000C	R\$ 254,25	R\$	254,25	R\$			254,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457400C	R\$ 22,67	R\$	10,38	R\$			10,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457400C	R\$ 27,45	R\$	12,55	R\$			12,55
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,000000C	R\$ 0,67	R\$	1,34	R\$			1,34
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000000C	R\$ 230,00	R\$	230,00	R\$			230,00
			MO sem LS =>		7,29		LS =>		8,32		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		50,85		Valor com BDI =>		R\$		305,10	
1.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total	
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000C	R\$ 714,25	R\$	714,25	R\$			714,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457400C	R\$ 22,67	R\$	10,38	R\$			10,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457400C	R\$ 27,45	R\$	12,55	R\$			12,55

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Itens Unitários

## Composições Principais

Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$	0,67	R\$	1,34
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R\$	690,00	R\$	690,00
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	142,85			Valor com BDI =>	857,10
1.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$	661,17	R\$	661,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	R\$	22,67	R\$	10,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	R\$	27,45	R\$	12,55
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$	0,67	R\$	1,34
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R\$	636,92	R\$	636,92
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	132,23			Valor com BDI =>	793,40
1.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	R\$	259,89	R\$	259,89
Insumo	I1146 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	Material	UN	1,0000000	R\$	245,00	R\$	245,00
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	R\$	0,90	R\$	1,80
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$	26,18	R\$	13,09
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	51,97			Valor com BDI =>	311,86
1.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058618 SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	R\$	29,75	R\$	29,75
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0950000	R\$	13,72	R\$	1,30
Insumo	151516 SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	1,0000000	R\$	28,45	R\$	28,45
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	35,74



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com 1 rego Unitário****Composições Principais**

1.2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1512 ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	Equipamentos para Combate a	un	1,0000000	R\$ 58,66	R\$ 58,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	R\$ 3,72	R\$ 0,37
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	R\$ 13,65	R\$ 1,36
Insumo	264 ORSE	Suporte decorativo para extintores	Material	un	1,0000000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,72	MO com LS => R\$ 1,36
			Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI => R\$ 70,39
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAP TADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 2.229,54	R\$ 2.229,54
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2940000	R\$ 701,50	R\$ 206,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	R\$ 22,67	R\$ 43,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	R\$ 27,45	R\$ 52,30
Insumo	00010521 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	R\$ 295,14	R\$ 295,14
Insumo	00010899 SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 6 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 125,25	R\$ 125,25
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R\$ 286,00	R\$ 286,00
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
Insumo	00021034 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,0000000	R\$ 785,58	R\$ 785,58
Insumo	00037555 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 408,57	R\$ 408,57
			MO sem LS =>	51,93	LS =>	59,25	MO com LS => R\$ 111,18
			Valor do BDI =>	445,90			Valor com BDI => R\$ 2.675,44



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052977 SBC	ABRIGO E CAIXA METALICA CONTRA INCENDIO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	R\$ 1.971,06	R\$ 1.971,06
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,6600000	R\$ 0,77	R\$ 8,20
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	R\$ 70,91	R\$ 0,14
Insumo	002280 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2 1/2" DECA	Material	UN	1,0000000	R\$ 464,90	R\$ 464,90
Insumo	003343 SBC	ARMARIO/ABRIGO DE INCENDIO 90 x 60 x 17cm	Material	UN	1,0000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
Insumo	008440 SBC	ENGATE RAPIDO STORZ 5 FIOS 63 x 38mm (2 1/2" x 1 1/2")	Material	UN	1,0000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00
Insumo	008442 SBC	SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	Material	UN	2,0000000	R\$ 150,00	R\$ 300,00
Insumo	036895 SBC	MANGUEIRA PREDIAL TP2 PARA INCENDIO 2 1/2" x 15,0m	Material	UN	1,0000000	R\$ 499,00	R\$ 499,00
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,0770000	R\$ 13,72	R\$ 69,66
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2560000	R\$ 19,78	R\$ 44,62
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,9560000	R\$ 19,78	R\$ 117,80
Insumo	099900 SBC	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,5420000	R\$ 13,72	R\$ 89,78

MO sem LS => 150,33 LS => 171,49 MO com LS => R\$ 321,82

Valor do BDI => 394,21 Valor com BDI => R\$ 2.365,27

1.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12981 ORSE	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "Incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha- fornec. e instal	343	un	1,0000000	R\$ 2.058,11	R\$ 2.058,11
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0447000	R\$ 701,50	R\$ 31,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	R\$ 22,87	R\$ 26,13
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	R\$ 27,45	R\$ 31,64
Insumo	00010885/SIN API	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "Incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	Material	un	1,0000000	R\$ 373,32	R\$ 373,32
Insumo	00037527/SIN API	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rapido	Material	un	2,0000000	R\$ 621,68	R\$ 1.243,36
Insumo	00037554/SIN API	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incendio	Material	un	1,0000000	R\$ 352,31	R\$ 352,31

MO sem LS => 21,66 LS => 24,70 MO com LS => R\$ 46,36

Valor do BDI => 411,62 Valor com BDI => R\$ 2.469,73

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

1.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058003 SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000	R\$ 73,81	R\$ 73,81
Insumo	005776 SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,000000	R\$ 53,25	R\$ 53,25
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,614000	R\$ 19,76	R\$ 12,14
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,614000	R\$ 13,72	R\$ 8,42
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	10,96	MO com LS => R\$ 20,56
			Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI => R\$ 88,57
1.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056650 SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,000000	R\$ 93,36	R\$ 93,36
Insumo	041120 SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,000000	R\$ 34,48	R\$ 34,48
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,758000	R\$ 19,76	R\$ 34,77
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,758000	R\$ 13,72	R\$ 24,11
			MO sem LS =>	27,50	LS =>	31,38	MO com LS => R\$ 58,88
			Valor do BDI =>	18,67			Valor com BDI => R\$ 112,03
1.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058113 SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000	R\$ 568,11	R\$ 568,11
Insumo	037820 SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,000000	R\$ 478,77	R\$ 478,77
Insumo	099031 SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,953000	R\$ 31,04	R\$ 60,62
Insumo	099302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,953000	R\$ 14,71	R\$ 28,72
			MO sem LS =>	41,73	LS =>	47,61	MO com LS => R\$ 89,34
			Valor do BDI =>	113,62			Valor com BDI => R\$ 681,73
1.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055530 SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,000000	R\$ 142,72	R\$ 142,72
Insumo	003313 SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,000000	R\$ 76,50	R\$ 76,50
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,813000	R\$ 19,76	R\$ 35,86
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,214000	R\$ 13,72	R\$ 30,37
			MO sem LS =>	30,94	LS =>	35,29	MO com LS => R\$ 66,23
			Valor do BDI =>	28,54			Valor com BDI => R\$ 171,27
1.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	ED-50182	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	R\$	113,06	R\$	113,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:		R\$
										Custo Horário
								(B) Total:		R\$
								Custo Horário de Execução (A) + (B):		R\$
								(D) Produção da Equipe:		R\$
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		R\$
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo:	SETOP	MATED-12071	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	X1:0.0		un	89,56	R\$	1,00	R\$
				X2:0.0						
				X3:0.0						
								(F) Total:		R\$
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0		hora	21,36	R\$	0,48	R\$
				X2:0.0						
				X3:0.0						
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0		hora	26,70	R\$	0,48	R\$
				X2:0.0						
				X3:0.0						
								(G) Total:		R\$
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(H) Total:		R\$
				MO sem LS =>		8,72	LS =>	9,94	MO com LS =>	R\$
				Valor do BDI =>		22,61	Valor com BDI =>		R\$	135,69
1.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ED-50181	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	R\$	77,62	R\$
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:		R\$
										Custo Horário



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/Mado Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Itens Unitários

## Composições Principais

						(B) Total: R\$			
						Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$			
						(D) Produção da Equipe: R\$ 1,00			
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$			
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12069	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO/ENGATE RÁPIDO: 1.1/2" ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	54,13	R\$	1,00	R\$ 54,13
						(F) Total: R\$ 54,13			
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	21,36	R\$	0,46	R\$ 10,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,70	R\$	0,46	R\$ 13,05
						(G) Total: R\$ 23,49			
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(H) Total: R\$ 23,49			
						MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,94
						MO com LS => R\$ 18,66			
						Valor do BDI =>	15,52	Valor com BDI =>	R\$ 93,14
1.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055153 SBC	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 75 MM C/REGISTRO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	R\$ 7.180,25	R\$ 7.180,25		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	15,0000000	R\$ 0,77	R\$ 11,55		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	R\$ 70,91	R\$ 0,14		
Insumo	000942 SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 19,50	R\$ 39,00		
Insumo	001138 SBC	FLANGE COM SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 51,87	R\$ 103,74		
Insumo	003157 SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	12,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,84		
Insumo	003688 SBC	VALVULA GAVETA 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.060,00	R\$ 1.060,00		
Insumo	004023 SBC	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 75 MM C/REGISTRO	Material	UN	1,0000000	R\$ 5.402,94	R\$ 5.402,94		
Insumo	004026 SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/2" x 2.1/2"	Material	UN	21,0000000	R\$ 5,05	R\$ 106,05		
Insumo	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	2,0000000	R\$ 6,81	R\$ 13,62		
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,8620000	R\$ 0,15	R\$ 0,27		
Insumo	005567 SBC	LUVA REDUCAO FERRO GALVANIZADO TUPY 2" x 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 52,95	R\$ 105,90		
Insumo	006039 SBC	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO FLANGE 100mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35		

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	7,852000C	R\$	13,72	R\$	107,72		
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,227000C	R\$	19,76	R\$	83,61		
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,544000C	R\$	19,76	R\$	129,44		
					MO sem LS =>	149,84	LS =>	170,93	MO com LS =>	R\$	320,77
					Valor do BDI =>	1.436,05			Valor com BDI =>	R\$	8.616,30
1.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ED-22707 SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,000000C	R\$ 470,33	R\$	470,33	R\$	470,33	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
							(A) Total:	R\$			
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	R\$	Custo Horário		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$			
							(D) Produção da Equipe:	R\$	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$			
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP MATED-22708	MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 2 PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"])	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		un	456,24	R\$ 1,00	R\$	456,24		
							(F)Total:	R\$	456,24		
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	21,36	R\$ 0,29	R\$	6,26		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	26,70	R\$ 0,29	R\$	7,83		
							(G) Total:	R\$	14,09		
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
							(H) Total:	R\$	14,09		
					MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,97	MO com LS =>	R\$	11,20
					Valor do BDI =>	94,06			Valor com BDI =>	R\$	554,39

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

Composições Principais									
1.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50198	SETOP	MANOMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	ED-	U	1,0000000	R\$ 72,06	R\$	72,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	R\$
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	R\$
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$
								(D) Produção da Equipe:	R\$ 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13048	MANOMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	52,03	R\$ 1,00	R\$ 52,03
								(F)Total:	R\$ 52,03
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,36	R\$ 0,40	R\$ 8,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	27,80	R\$ 0,40	R\$ 11,12
								(G) Total:	R\$ 20,06
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	R\$ 20,06
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,30	MO com LS =>	R\$ 15,57
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	R\$ 86,50
1.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12707	ORSE	Esguicho jato regulavel de 2 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	Equipamentos para Combate a	un	1,0000000	R\$ 474,28	R\$	474,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	R\$ 3,72	R\$	4,27
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	R\$ 3,65	R\$	4,19
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,1500000	R\$ 18,21	R\$	20,94

AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11

**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com 1 reço Unitário****Composições Principais**

Insumo	00008111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,150000C	R\$	13,65	R\$	15,69
Insumo	13469	ORSE	Esguicho regulável 2 1/2", para mangueira de incêndio	Material	un	1,000000C	R\$	428,57	R\$	428,57
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,820000C	R\$	0,22	R\$	0,62
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	19,52	MO com LS =>	R\$	36,63
				Valor do BDI =>	94,85			Valor com BDI =>	R\$	569,13
<b>1.2.6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000C	R\$ 114,94	R\$ 114,94			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245000C	R\$ 22,67	R\$ 5,55			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245000C	R\$ 27,45	R\$ 6,72			
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,039000C	R\$ 98,82	R\$ 102,67			
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,45	MO com LS =>	R\$	8,35
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	R\$	137,92
<b>1.2.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	060680 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000C	R\$ 26,79	R\$ 26,79			
Insumo	004606 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,000000C	R\$ 22,90	R\$ 22,90			
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,284000C	R\$ 13,72	R\$ 3,89			
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,07	MO com LS =>	R\$	3,89
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	R\$	32,14
<b>1.2.7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	12312 ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Luminárias Internas	un	1,000000C	R\$ 279,37	R\$ 279,37			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000C	R\$ 3,72	R\$ 1,86			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,500000C	R\$ 3,58	R\$ 1,79			
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,500000C	R\$ 18,21	R\$ 9,10		



**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Itens Unitários**

**Composições Principais**

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$	13,65	R\$	6,82
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3 horas	Material	un	1,0000000	R\$	259,80	R\$	259,80
					MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,48	MO com LS =>	R\$ 15,92
					Valor do BDI =>	55,87			Valor com BDI =>	R\$ 335,24
<b>1.2.7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias internas	un	1,0000000	R\$ 166,38	R\$ 166,38			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	R\$ 3,72	R\$ 1,86			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	R\$ 3,58	R\$ 1,79			
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$ 18,21	R\$ 9,10		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82		
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	R\$ 146,81	R\$ 146,81		
					MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,48	MO com LS =>	R\$ 15,92
					Valor do BDI =>	33,27			Valor com BDI =>	R\$ 199,65
<b>1.2.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	R\$ 204,87	R\$ 204,87			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R\$ 3,58	R\$ 14,32			
Insumo	00000939/SIN API	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bvt-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	R\$ 2,19	R\$ 39,42		
Insumo	00001872/SIN API	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	R\$	18,21	R\$ 72,84
00002688/SIN API	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	R\$	2,26	R\$ 13,56
00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	R\$	13,65	R\$ 40,95
00020111/SIN API	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	R\$	11,00	R\$ 1,65
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	R\$	8,87	R\$ 8,87
MO sem LS =>					53,15	LS =>	60,64	MO com LS => R\$ 113,79
Valor do BDI =>					40,97	Valor com BDI => R\$ 245,84		

**Composições Auxiliares**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-50383 SETOP			AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:							R\$	
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
MOED-20131 SETOP			AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR		H	16,11	R\$ 1,00	R\$ 16,11
(B) Total:							R\$	16,11
Custo Horário de Execução (A) + (B):							R\$	16,11
(D) Produção da Equipe:							R\$	1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							R\$	16,11
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
SETOP MATED-13096			CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,69	R\$ 1,00	R\$ 1,69
SETOP MATED-13099			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,14	R\$ 1,00	R\$ 1,14
SETOP MATED-13098			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,07	R\$ 1,00	R\$ 0,07





**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com 1 reço Unitário**

**Composições Principais**

Insuno	SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,72	R\$	1,00	R\$	0,72
										(F)Total: R\$ 3,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-5227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,30	R\$	1,00	R\$	0,30
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,01	R\$	1,00	R\$	1,01
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,32	R\$	1,00	R\$	0,32
										(G) Total: R\$ 1,63
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total: R\$ 1,63
					MO sem LS ==>	7,67	LS ==>	8,74	MO com LS ==>	R\$ 16,41
					Valor do BDI ==>	4,27			Valor com BDI ==>	R\$ 25,63
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	R\$ 22,36	R\$	22,36	
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
										(A) Total: R\$
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
Insuno	MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	16,11	R\$	1,00	R\$	16,11
										(B) Total: R\$ 16,11
										Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$ 16,11
										(D) Produção da Equipe: R\$ 1,00
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$ 16,11
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insuno	SETOP MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,69	R\$	1,00	R\$	1,69
Insuno	SETOP MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,14	R\$	1,00	R\$	1,14

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

Insumo	SETOP	MATED-13093	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,07 R\$	1,00 R\$	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,72 R\$	1,00 R\$	0,72

(F)Total: R\$ 3,62

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,63 R\$	1,00 R\$	0,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,14 R\$	1,00 R\$	1,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,86 R\$	1,00 R\$	0,86

(G) Total: R\$ 2,63

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,92	MO com LS => R\$ 16,74
					Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI => R\$ 26,83

(H) Total: R\$ 2,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87357	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000C	R\$	701,50	R\$ 701,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,230000C	R\$	22,54	R\$ 253,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,160000C	R\$	80,00	R\$ 92,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,400000C	R\$	1,12	R\$ 130,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,890000C	R\$	0,86	R\$ 225,22
					MO sem LS =>	73,33	LS =>	83,66	MO com LS => R\$ 156,99
					Valor do BDI =>	140,30		Valor com BDI =>	R\$ 841,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000C	R\$ 22,67	R\$ 22,67





**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com 1 reço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	0,28	R\$	0,28
Auxiliar									
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	14,35	R\$	14,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$	4,64	R\$	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$	0,63	R\$	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$	1,34	R\$	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$	0,31	R\$	0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$	1,06	R\$	1,06
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,82	MO com LS =>	R\$ 14,68
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	R\$ 27,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								R\$
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR		H	21,35	R\$ 1,00	R\$ 21,35
(B) Total:								R\$ 21,35
Custo Horário de Execução (A) + (B):								R\$ 21,35
(D) Produção da Equipe:								R\$ 1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								R\$ 21,35
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,69	R\$ 1,00	R\$ 1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,14	R\$ 1,00	R\$ 1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,07	R\$ 1,00	R\$ 0,07





**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Içamento Unitário**  
**Composições Principais**

Insuno	SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,72	R\$	1,00	R\$	0,72		
											(F)Total: R\$	3,62	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,40	R\$	1,00	R\$	0,40			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,01	R\$	1,00	R\$	1,01			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,32	R\$	1,00	R\$	0,32			
											(G) Total: R\$	1,73	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
											(H) Total: R\$	1,73	
					MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,59	MO com LS =>	R\$	21,75		
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	R\$	32,04		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		hora	1,0000000	R\$ 0,63	R\$	0,63			
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
											(A) Total: R\$		
B	Código	Banco	Mão de Obra									Custo Horário	
Insuno	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	16,11	R\$ 0,04	R\$	0,63			
											(B) Total: R\$	0,63	
											Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$	0,63
											(D) Produção da Equipe:	R\$	1,00
											Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$	0,63
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
											(F)Total: R\$		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
											(G) Total: R\$		

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total: R\$									
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,34	MO com LS =>	R\$ 0,63
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	R\$ 0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000C	R\$ 0,29	R\$ 0,29		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,020700C	R\$ 14,39	R\$ 0,29		
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ED-5227 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,000000C	R\$ 0,30	R\$ 0,30		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário			
			Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva					
(A) Total: R\$									
B	Código Banco	Mão de Obra							
Insumo	MOED-20131 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR		H	16,11	R\$ 0,02	R\$ 0,30		
(B) Total: R\$									
Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$									
(D) Produção da Equipe: R\$									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$									
F	Banco	Código	Material	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total: R\$									
G	Banco	Código	Serviços	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total: R\$									
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total: R\$									
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	R\$ 0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	R\$ 0,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-5224 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1.0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
(A) Total:							R\$
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20142 SETOP	ELETRICISTA		H	21,35	R\$ 0,04	R\$ 0,83
(B) Total:							R\$ 0,83
Custo Horário de Execução (A) + (B):							R\$ 0,83
(D) Produção da Equipe:							R\$ 1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							R\$ 0,83
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:							R\$
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							R\$
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
(H) Total:							R\$
MO sem LS =>				0,39	LS =>	0,45	MO com LS => R\$ 0,84
Valor do BDI =>				0,16	Valor com BDI => R\$ 0,99		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0207000	R\$ 19,07	R\$ 0,39
MO sem LS =>				0,18	LS =>	0,21	MO com LS => R\$ 0,39
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI => R\$ 0,46		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-5226 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1.0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
(A) Total:							R\$
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
 CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**  
 Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
 SBC - 03/2024 - Maranhão  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
 20,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com 1 reço Unitário

Composições Principais

Insumo	MOED-20143 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR	H	21,35	R\$	0,02	R\$	0,40
								(B) Total: R\$ 0,40
								Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$ 0,40
								(D) Produção da Equipe: R\$ 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$ 0,40
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(F) Total: R\$
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total: R\$
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
								(H) Total: R\$
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS => R\$ 0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => R\$ 0,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	R\$ 13,65	R\$ 0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS => R\$ 0,33
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => R\$ 0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								(A) Total: R\$
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	H	21,35	R\$	1,00	R\$ 21,35
								(B) Total: R\$ 21,35
								Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$ 21,35
								(D) Produção da Equipe: R\$ 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$ 21,35
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MAdo Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com 1 rego Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,69 R\$	1,00 R\$	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,14 R\$	1,00 R\$	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,07 R\$	1,00 R\$	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,72 R\$	1,00 R\$	0,72

(F)Total: R\$ 3,62

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,83 R\$	1,00 R\$	0,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14850	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,14 R\$	1,00 R\$	1,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,86 R\$	1,00 R\$	0,86

(G) Total: R\$ 2,83

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					MO sem LS =>	10,36	LS =>	11,83	MO com LS => R\$ 22,19
					Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI => R\$ 33,36		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$	0,31	R\$	0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$	1,06	R\$	1,06
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	10,37	MO com LS =>	R\$ 19,46
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	R\$ 32,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-14645 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						(A) Total:	R\$
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
						(B) Total:	R\$
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$
						(D) Produção da Equipe:	R\$ 1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-14633	EPI PARA FAMILIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,01	R\$ 1,00	R\$ 1,01
						(F) Total:	R\$ 1,01
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(G) Total:	R\$
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
						(H) Total:	R\$
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		
						MO com LS =>	R\$
						Valor com BDI =>	R\$ 1,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-14646 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	

AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N - CENTRO - SERRANO DO MARANHÃO/MA

CEP: 65269-000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:		R\$		
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário		
										(B) Total:	R\$	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$	
										(D) Produção da Equipe:	R\$	1,00
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,14	R\$	1,00	R\$	1,14	
										(F)Total:	R\$	1,14
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
										(G) Total:	R\$	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
										(H) Total:	R\$	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$		
					Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	R\$	1,36	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
										(A) Total:	R\$	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário		
										(B) Total:	R\$	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$	
										(D) Produção da Equipe:	R\$	1,00
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-14633	EPI PARA FAMILIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,01	R\$	1,00	R\$	1,01	
										(F)Total:	R\$	1,01

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com 1 reço Unitário

## Composições Principais

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total: R\$									
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total: R\$									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$
				Valor do BDI =>	0,20				Valor com BDI => R\$ 1,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	ED-14650 SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14		
				Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total: R\$									
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total: R\$									
Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$									
(D) Produção da Equipe: R\$ 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0,0 X2:0,0 X3:0,0	hora	1,14	R\$ 1,00	R\$ 1,14
(F) Total: R\$ 1,14									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total: R\$									
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total: R\$									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$
				Valor do BDI =>	0,22				Valor com BDI => R\$ 1,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58		

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

CNPJ:01.612.626/0001-11



## OBRA

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

## Bancos

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

## B.D.I.

20,0%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

## Composições Analíticas com Itens Unitários

## Composições Principais

Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	R\$	12,15	R\$	0,02
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	R\$	64,80	R\$	0,04
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	R\$	17,55	R\$	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	R\$	13,50	R\$	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	R\$	12,54	R\$	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	R\$	175,00	R\$	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	R\$	300,00	R\$	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	R\$	26,85	R\$	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	R\$	4,90	R\$	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	R\$	18,00	R\$	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,01018000	R\$	5,00	R\$	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	R\$	47,65	R\$	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	R\$	163,00	R\$	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	R\$	34,00	R\$	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,01018000	R\$	14,00	R\$	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	R\$	6,35	R\$	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	R\$	4,50	R\$	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	R\$	190,35	R\$	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	R\$	4,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	R\$ 17,55	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Iço Unitário**

**Composições Principais**

Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000600C	R\$	13,50	R\$	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004500C	R\$	12,54	R\$	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,004500C	R\$	175,00	R\$	0,75
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000400C	R\$	300,00	R\$	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,000100C	R\$	37,17	R\$	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,000100C	R\$	19,57	R\$	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,004500C	R\$	4,90	R\$	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,001800C	R\$	18,00	R\$	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,101800C	R\$	5,00	R\$	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,001100C	R\$	25,50	R\$	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000700C	R\$	22,80	R\$	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,000600C	R\$	63,00	R\$	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,000400C	R\$	60,00	R\$	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000400C	R\$	32,30	R\$	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,101800C	R\$	14,00	R\$	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000800C	R\$	6,36	R\$	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,065400C	R\$	4,50	R\$	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,001500C	R\$	190,35	R\$	0,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$  
Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => R\$ 4,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000C	R\$ 3,72	R\$ 3,72
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,000200C	R\$ 189,50	R\$ 0,03
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,002300C	R\$ 12,15	R\$ 0,02
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	Material	par	0,000800C	R\$ 64,80	R\$ 0,05
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000200C	R\$ 17,55	R\$
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000600C	R\$ 13,50	R\$
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,004500C	R\$ 12,54	R\$ 0,05



**OBRA**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/Mado Maranhão/MA

**Bancos**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**

20,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Itens Unitários**

**Composições Principais**

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	R\$	175,00	R\$	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0,0004000	R\$	300,00	R\$	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	R\$	4,90	R\$	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	R\$	18,00	R\$	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	R\$	5,00	R\$	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0002000	R\$	36,90	R\$	-
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	R\$	14,00	R\$	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	R\$	6,35	R\$	-
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	R\$	4,50	R\$	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	R\$	18,50	R\$	-
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	R\$	31,50	R\$	-
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	R\$	190,35	R\$	0,28
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>				0,74	Valor com BDI =>				R\$ 4,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-14081	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1.0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								R\$	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								R\$	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								R\$	
(D) Produção da Equipe:								R\$	1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								R\$	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,32	R\$ 1,00	R\$ 0,32
(F)Total:								R\$	0,32
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								R\$	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								R\$	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MADO Maranhão/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

Composições Analíticas com I reço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	R\$	0,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-14682 SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$ 0,86	R\$	0,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
							(A) Total:	R\$		
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
							(B) Total:	R\$		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$		
							(D) Produção da Equipe:	R\$ 1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	R\$		
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,86	R\$ 1,00	R\$	0,86	
							(F) Total:	R\$ 0,86		
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(G) Total:	R\$		
H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(H) Total:	R\$		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	R\$	1,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-14687 SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$ 0,32	R\$	0,32		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
							(A) Total:	R\$		
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
							(B) Total:	R\$		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	R\$		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

							(D) Produção da Equipe: R\$		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): R\$		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,32	R\$ 1,00	R\$ 0,32
(F) Total: R\$									0,32
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total: R\$									
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$
Valor do BDI =>					0,06	Valor com BDI =>		R\$	0,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total: R\$	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total: R\$									
Custo Horário de Execução (A) + (B): R\$									
(D) Produção da Equipe: R\$									1,00



**OBRA**  
Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MARANHÃO/MA

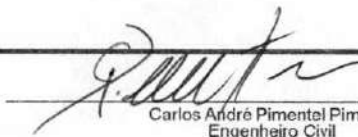
**Bancos**  
SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
20,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

**Composições Analíticas com 1 reço Unitário**  
**Composições Principais**

				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				R\$
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,86	1,00	R\$ 0,86	
				X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0				
							(F)Total:	R\$ 0,86
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(G) Total:	R\$
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
							(H) Total:	R\$
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	R\$ 1,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	7,45	MO com LS => R\$ 13,98
				Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	R\$ 27,04
							Total sem BDI	R\$ 643.623,80
							Total do BDI	R\$ 128.724,76
							Total Geral	R\$ 772.348,56

  
Carlos André Pimentel Pimenta  
Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DE BDI

Objeto:	Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprido as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA do Maranhão/MA	Bancos:	B.D.I.:	20,00%
Local:	SERRANO DO MARANHÃO	SINAPI - 02/2024 - Maranhão SBC - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 10/2023 - Minas Gerais	Encargos Sociais NÃO DESONERADA	
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO		Hora:	114,08%
			Mês:	71,35%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

1.0	CUSTOS INDIRETOS	3,59%
1.1	Administração Central e Local	1,50%
1.2	Seguros + Garantia	0,48%
1.3	Riscos	0,76%
1.5	Despesas Financeiras	0,85%
2.0	TRIBUTOS	6,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISSQN	3,00%
2.4	CPRB	0,00%
3.0	LUCRO	8,11%
3.1	Lucro	8,11%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,00%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO  
CNPJ:01.612.626/0001-11



**OBRA:**

Contratação de empresa especializada no ramo de serviços de prevenção e combate a incêndios e pânico, para empreitadas preventivas e corretivas com instalações de equipamentos e projetos de combate a incêndio, suprimindo as necessidades das secretarias municipais do município de Serrano do Maranhão/MA do Maranhão/MA

**BANCOS:**

SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SBC - 03/2024 - Maranhão  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL (A+B+C+D)		84,61%	47,70%	114,08%	71,35%



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**Razão Social:**

**CNPJ:**

**Endereço:**

**Telefone:**

**E-mail:**

**Dados bancários:**

**Validade da proposta:** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias.

Declaramos que o preço proposto inclui todos e quaisquer tributos, contribuições e encargos sociais, e todas as despesas com equipamentos e equipamentos, mão de obra, transportes, ferramentas, lucro, seguros e demais encargos, enfim todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa discriminados no Termo de Referência e especificações **(ANEXO I)**.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO III**

**MODELOS DE DECLARAÇÕES**

**DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO**

(NOME DA EMPRESA) ....., CNPJ nº.....sediada  
.....(endereço completo) ....., declara, sob penas da Lei, que  
até a  
presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no Processo de Pregão  
Eletrônico nº  
\_\_\_\_/2024, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO IV**  
**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do Processo de Pregão Eletrônico nº

\_\_\_\_\_/2024, instaurado pelo Município de Serrano do Maranhão-MA, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas, nos termos do inciso III, do artigo 156 da Lei Federal nº14.133/2021 e suas alterações, bem como comunicará qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos para cadastramento, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico- financeira.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_

Nome completo e assinatura do representante legal da empresa



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

.....(empresa), inscrita 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 VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, acrescido  
pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos  
em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos em  
trabalho de qualquer natureza, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos  
nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal. Ressalva:

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

....., em..... de..... de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO VI**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº ..... , sediada na Rua ..... nº ..... , Bairro.....CEP:....., na cidade de ..... Estado ..... , sob as penas cabíveis, em especial as do art. 299 do Código Penal Brasileiro (Falsidade Ideológica), com afinalidade de atender aos requisitos exigidos no PROCESSO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº

\_\_\_\_\_/2024, DECLARA que possui todos os requisitos exigidos para a habilitação, quanto às condições de habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, declarando ainda, estar ciente que a falta de atendimento a qualquer exigência para habilitação constante do processo, ensejará aplicação de penalidade à Declarante.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO**

(Razão Social da licitante) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ Nº \_\_\_\_\_, sediada na rua \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_ / Maranhão-MA, DECLARA para fins de participação em licitação e contratação no âmbito do Município de Serrano do Maranhão-MA, que seus proprietários ou sócios não possuem vínculo de parentesco, por matrimônio, união estável ou relação de parentesco, consanguíneo ou por afinidade, até o 3º (terceiro) grau, com agente público do Município de Serrano do Maranhão-MA.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SÓCIO SERVIDOR OU EMPREGADO PÚBLICO**

(Razão Social da licitante) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ Nº \_\_\_\_\_, sediada na rua \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_ / Maranhão-MA, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_ DECLARA que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome completo e assinatura do representante legal da empresa



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

[nome da empresa] \_\_\_\_\_  
[endereço completo] \_\_\_\_\_  
inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal] \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, para fins do disposto no Edital de Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2024, DECLARA ao Município de Serrano do Maranhão-MA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) estabelecidos pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nessa Lei Complementar.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal e trabalhista, caso seja declarada vencedora do certame. Declara, mais, sob as penalidades desta Lei, ser:

( ) MICROEMPRESA - Receita bruta anual igual ou inferior a R\$ 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE - Receita bruta anual superior a R\$ 360.000,00 e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais.

( ) Declaramos possuir restrição fiscal no(s) documento(s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, para regularização, estando ciente que, do contrário, decairá o direito à contratação, estando sujeita às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021. (Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

O signatário assume responsabilidade civil e criminal por eventual falsidade.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
me da empresa

Nome do representante legal da





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO X**  
empresa Assinatura representante  
legal da empresa



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO X**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º .....**

O(A) Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, com sede no(a) avenida das palmeiras, s/n, bairro Centro, na cidade de Serrano do Maranhão, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 01.612.626/0001-11, através da Secretaria Municipal de ..... neste ato representado(a) pelo(a) ..... (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ..... de ..... de ..... de 202...., publicada no de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../202 , publicada no ..... de ...../...../202....., processo administrativo n.º ..... , RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de especificado(s) no(s) item(ns) ..... do ..... Termo de Referência, anexo [do edital de Licitação nº ...../20..], que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. Os preços registrados, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas decada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
	Especificação	Marca (se exigido no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade
X								

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexa esta Ata.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**

3.1. O órgão gerenciador será o .....(nome do órgão)....

3.2. {Além do gerenciador, não há [ou] São} órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de Intenção de Registrar Preços poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

- 4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- 4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- 4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

- 4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

**Dos limites para as adesões**

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso conforme Art. 84 da Lei 14.133/2021.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2. somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

e nas condições estabelecidos no edital; e



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitem, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos  
**AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**  
**CNPJ: 30.857.415/0001/47**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivos supervenientes, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado, conforme o §3º do art. 28 do Decreto nº 11.462/2023.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preçoregistrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

**8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

**9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade

**AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**

**CNPJ: 30.857.415/0001/47**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## **10. DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Serrano do Maranhão/MA, ... de ..... de 20 ....

Assinaturas:

\_\_\_\_\_



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**  
**CONTRATANTE**

---

**FORNECEDOR**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

Testemunhas: \_\_\_\_\_

**Anexo**  
**Cadastro Reserva**

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens compreços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
	Especificação	Marca (se exigido no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantido ou validade
X								

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
	Especificação	Marca (se exigido no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantido ou validade
X								



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**ANEXO XI**

**MINUTA DO CONTRATO PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_\_/2024**

**CONTRATO Nº**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº**

O MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO-MA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Av. das Palmeiras, s/n, Centro – Serrano do Maranhão-MA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.612.626/0001-11 neste ato representado pelo Secretário de - \_\_\_\_\_, Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade de \_\_\_\_\_, inscrito no C.P.F. nº \_\_\_\_\_ RG - \_\_\_\_\_, doravante denominado simplesmente de CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_ inscrita sob o CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, Município de \_\_\_\_\_, neste ato representado pela sua representante legal Sr (a). \_\_\_\_\_ brasileiro(a), maior, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_ e Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram entre si o presente Contrato que será regido pelas cláusulas e condições que seguem.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO**

**1.1** O presente instrumento é fundamentado no procedimento realizado pela CONTRATANTE através do instrumento de Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_/2024 e na proposta vencedora, conforme termos de homologação e de adjudicação datados de \_\_\_\_\_, e se regerá pelas cláusulas aqui previstas, bem como pelas normas da Lei Federal nº 14.133/2021 (inclusive nos casos omissos), suas alterações posteriores e demais dispositivos legais aplicáveis.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

**2.1** O objeto desta licitação é \_\_\_\_\_, de acordo com os quantitativos e as especificações mínimas constantes no Termo de Referência (ANEXO I) deste Edital, bem como os demais anexos, que integram esta licitação, independentemente de transcrição ou anexação e que devem ser obedecidos para a execução do objeto.

**2.2.** Fica esclarecido que o Município irá solicitar a execução dos serviços e fornecimento dos itens, de acordo com a demanda necessária, não havendo obrigação de adquirir a totalidade das quantidades especificadas.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO LOCAL DE ENTREGA DO(S) PRODUTO(S)**

**3.1.** O objeto licitado deverá ser executado mediante nota de empenho, que será emitida  
**AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**  
**CNPJ: 30.857.415/0001/47**



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

pelo Setor de Contabilidade e remetido à Empresa licitante. As notas fiscais serão emitidas de acordo com as solicitações em nome da secretaria solicitante.

**3.2** Os bens ou serviços solicitados deverão ser entregues ou prestados nos locais indicados pelo secretário responsável, devendo a empresa comparecer na Sede da Prefeitura, localizado na Av. das Palmeiras, s/n, Centro, neste Município de Serrano do Maranhão-MA, no horário das 07h às 11h00min e das 14h às 17h00min, nos dias a combinar com o responsável, onde será destinado ao local de prestação dos serviços.

**3.3.** Não serão recebidos materiais com marca diversa da apresentada na proposta;

**3.4.** No momento da entrega, na presença do fornecedor, será realizada a conferência dos produtos em relação à quantidade e qualidade. Caso os produtos entregues não estejam de acordo com a quantidade e/ou qualidade exigidas em edital, deverá a empresa contratada efetuar a troca e/ou reposição das mercadorias em até 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação.

**3.5.** O responsável pelo recebimento dos produtos está autorizado a recusar a mercadoria, caso esta não esteja de acordo com as especificações do Edital.

**3.6.** O prazo de entrega do produto ofertado será de 15 (quinze) dias, contados a partir da comprovação do recebimento da nota de empenho;

**CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO.**

**4.1.** O prazo para execução dos serviços será de, no máximo, 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da nota de empenho pela CONTRATADA;

**4.2** Os serviços deverão ser executados nos locais indicados pelos, no horário das 7h às 11h30min e das 14h às 17h00min.

**4.3.** O prazo de vigência do contrato será até o dia 31/12/2024.

**CLÁUSULA QUINTA- DO PREÇO**

**5.1** As especificações dos serviços/produtos a serem adquiridos, suas quantidades bem como o valor definido para execução, estão apresentados na tabela abaixo, conforme a proposta vencedora da licitação, ofertada pela CONTRATADA.:

**5.2** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação

**CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

**6.1** O pagamento correrá em até 10 (dez) dias a contar da apresentação da nota fiscal mediante entrega dos materiais. Se o término desse prazo coincidir com dia não útil, considerar-se-á como vencimento o primeiro dia útil imediatamente posterior.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO RECURSO FINANCEIRO**

**7.1** As despesas do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**CLÁUSULA OITAVA – DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**

**8.1** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão atualizados monetariamente pelo índice IGPM/IBGE do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a CONTRATANTE

**AV. DAS PALMEIRAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**

**CNPJ: 30.857.415/0001/47**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

compensará a CONTRATADA com juros de 0,5% ao mês calculados pró-rata dia, até o efetivo pagamento.

**CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO**

**9.1** O valor relativo ao objeto do presente contrato poderá ser reajustado a contar da data-base vinculada à data do orçamento estimado, através do índice INPC.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

**10.1** Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis quevenham a inviabilizar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, mediante comprovação e respeitando a repartição objetiva de risco estabelecida.

**Parágrafo único.** Em sendo solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATANTE responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data do fornecimento da documentação que o instruiu.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SUBCONTRATAÇÃO**

**11.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**12.1** São obrigações da CONTRATANTE:

- I** - Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos da sua proposta;
- II** - Pagar a CONTRATADA o valor resultante da proposta apresentada, na forma e nos prazos estabelecidos neste termo de referência;
- III** - Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos serviços contratados, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias, visando sempre à segurança e demais normas relacionadas ao objeto;
- IV** - Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida no Contrato;
- V** - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- VI** - Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**13.1** São obrigações da CONTRATADA:

- I** - Reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, a suas expensas, as partes do objeto deste Termo de Referência em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes dos materiais empregados ou da execução dos serviços;
- II** - Responder por danos causados diretamente a bens de propriedade do CONTRATANTE, quando tenham sido causados por seus empregados durante a execução dos serviços ou entregados materiais;
- III** - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

da contratação;

**IV** - Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido;

**V** - Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade referente à execução dos serviços ou fornecimento de materiais, bem como atender prontamente as suas observações e exigências e prestar os esclarecimentos solicitados.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS**

**14.1** Este contrato rege-se pelas disposições expressas na Lei n. 14.133/2021 e pelos preceitos de direito público, sendo aplicados, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

**Parágrafo Único.** Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida lei, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GESTÃO DO CONTRATO**

**15.1** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pela Secretaria Municipal de Administração, através de pessoa responsável designada para este fim.

**15.2** Dentre as responsabilidades do fiscal está a necessidade de anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, inclusive quando de seu fiel cumprimento, determinando o que for necessário para a regularização de eventuais faltas ou defeitos observados.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

**16.1** As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

**16.2** Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

**16.3** É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

**16.4** A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

**16.5** Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

**16.6** É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

**16.7** O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

**16.8** O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

**16.9** O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

**16.10** Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

**16.10.1** Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

**16.11** O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

**16.12** Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)**  
**17.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS PENALIDADES**

**18.1** Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, o Contratado que:

- a)** der causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** der 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 contratação sem motivo justificado;
- h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
- i)** fraudar a contratação 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 contratação;
- l)** praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei Federal nº 12.846/2013.

**18.2** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

**I-** Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

**II-** Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas

**AV. DAS PALMERAS S/N, CENTRO – SERRANO DO MARANHÃO/MA - CEP: 65.269-000**

**CNPJ: 30.857.415/0001/47**





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

**III-** Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave;

**IV-** Multa: (1) moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 dias, podendo, também, ser rescindido o contrato.

**a)** O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do artigo 137 da Lei Federal nº 14.133/2021.

(2) compensatória de 15 % (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto, podendo, também, ser rescindido o contrato.

**18.3** Aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante.

**18.4** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (artigo 156, §7º da Lei Federal nº 14.131/2021).

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

**18.6** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**18.7** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**18.8** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do artigo 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**18.9** Na aplicação das sanções serão considerados:

**I-** A natureza e a gravidade da infração cometida;

**II-** As peculiaridades do caso concreto;

**III-** As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**IV-** Os danos que dela provierem para o Contratante;

**V-** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**18.10** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei Federal nº 14.133/2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei Federal nº 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

**18.11** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**18.12** O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

**18.13** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do artigo 163 da Lei Federal nº 14.133/21.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO**

**19.1** As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

**19.2** A extinção do contrato poderá ser:

- I** - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- II** - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- III** - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS**

**20.1** Toda e qualquer modificação somente poderá ser introduzida ao presente contrato, através de aditamento, expressamente autorizado pela autoridade competente.

**20.2** O Contratante poderá contratar com outras empresas, simultaneamente, a execução de serviços distintos dos do objeto deste contrato.

**20.3** A Contratada assume exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução do presente contrato, sejam de natureza trabalhista, fiscal, previdenciária, social, comercial, civil, inexistindo qualquer espécie de solidariedade do Contratante relativamente a esses encargos, inclusive os que contratualmente advierem de prejuízos causados a terceiros.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO**

**21.1** As partes elegem o foro da Comarca de Cururupu-MA para dirimir quaisquer questões relacionadas ao presente contrato.

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma.

Serrano do Maranhão-MA, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**CNPJ Nº 01.612.626/0001-11**

\_\_\_\_\_  
**EMPRESA CONTRATADA**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE**

Testemunhas:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_