



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N° 010/2024 –

LICITAÇÃO PARA AMPLA CONCORRENCIA

(Processo n° 06.1609.0001/2024)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, torna público, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, e, no que couber, da Instrução Normativa SEGES/ME n° 73, de 30 de setembro de 2022, e, tendo em vista o que consta do Processo n° 06.1609.0001/2024, a abertura de licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, pelo critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, destinada à Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção de poços artesianos no município de Santa Filomena do Maranhão. .

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados, far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico www.comprassantafilomenamacom.br.

DATA:16/10/2024

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 09h00

SÍTIOS ELETRÔNICOS OFICIAIS: <https://www.comprassantafilomenama.com.br/>

OBSERVAÇÃO: Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio eletrônico oficial www.comprassantafilomenamacom.br

CAPÍTULO I - DO OBJETO

1.1 O presente pregão tem por objeto a Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção de poços artesianos no município de Santa Filomena do Maranhão, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

CAPÍTULO II - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

2.1 Poderão participar deste Pregão as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão, previamente credenciadas no PORTAL DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO por meio do sítio www.comprassantafilomenamacom.br.

2.1.1 Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

2.1.2 O uso da senha de acesso é de responsabilidade exclusiva da licitante, incluindo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.1.3 Informações complementares sobre o credenciamento poderão ser obtidas através do sítio: www.comprassantafilomenamacom.br

2.2 Somente poderão apresentar proposta às empresas legalmente estabelecidas, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

2.3 Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, isoladamente ou em consórcio, empresas ou sociedades cooperativas que, por qualquer motivo:

2.3.1 tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou distrital, tendo por fundamento o art. 156, IV, da Lei nº 14.133/2021;

2.3.2 estejam impedidas de licitar e contratar nos termos do art. 156, III da Lei nº 14.133/2021, e nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002, bem como, tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar nos termos do artigo 156, IV, da Lei 14.133/2021;

2.3.3 tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou contratar com o Município de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, nos termos do art. 87, III, da Lei nº 8.666/1993;

2.3.4 estejam elencadas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

2.3.5 encontrem-se em processo de dissolução ou liquidação.

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

2.3.7 em razão da prática de ato de improbidade administrativa, o sócio majoritário esteja proibido de contratar com o poder público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;

2.4 A fim de verificar as condições de participação previstas neste Capítulo, o Pregoeiro realizará consulta nas seguintes bases de dados:

2.4.1 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

2.4.2 Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), no endereço eletrônico <http://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes>;

2.4.3 Consulta ao Sistema Inabilitados e Inidôneos, mantido pelo Tribunal de Contas da

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

União (TCU), no endereço: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>.

2.4.4 Recomenda-se a juntada dos documentos acima, tendo em vista dar celeridade ao processo.

2.5 Constatada a ocorrência objetiva de uma das hipóteses de impedimento de participação previstas neste Capítulo, o Pregoeiro relatará o fato em campo próprio do sistema e concederá à respectiva licitante a oportunidade de manifestação acerca da matéria e, eventualmente, a comprovação do afastamento dos efeitos da causa impeditiva de participação no certame.

2.6 As sociedades cooperativas poderão participar deste certame desde que satisfaçam os requisitos estipulados pelo art. 16 da Lei nº 14.133/2021.

2.7 É vedada a participação de consórcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição.

2.8 Na ausência da Declaração Unificada elencada no item 11.3.4.1, considera-se válida as Declarações devidamente preenchidas e dispostas no campo próprio do sistema eletrônico, sendo que a Declaração Unificada será solicitada como documento complementar pelo pregoeiro.

CAPÍTULO III - DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA

3.1 A licitante deverá cadastrar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

3.2 A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico o preço unitário de cada item, observados o quantitativo e a unidade de fornecimento do objeto a ser contratado, conforme o Termo de Referência/Projeto Básico (Anexo 1).

3.2.1 Os valores deverão ser expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

3.2.2 Não será aceito quantitativo inferior ao total previsto.

3.3 Para o adequado cadastramento da proposta, a licitante deverá consignar, nos campos próprios, as informações exigidas pelo sistema, observando, para tanto, as especificações do objeto constantes deste Edital.

3.4 Não serão classificadas as propostas em desconformidade com este edital.

3.5 A licitante que se enquadre na definição de microempresa ou empresa de pequeno porte e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar nº 123/2006, deverá declarar sua condição em campo próprio do sistema.

3.6 Uma vez certificada após o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ampla defesa, a declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

3.7 Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta cadastrada.

3.8 As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

3.8.1 Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura do contrato ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

3.9 A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

CAPÍTULO IV - DA SESSÃO PÚBLICA

4.1 A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no sítio www.comprassantafilomenamacom.br.

4.2 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico (“chat”).

4.3 Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

4.4 Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

4.5 No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprassantafilomenamacom.br.

4.6 O Pregoeiro poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no “chat”, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

CAPÍTULO V - DO INÍCIO DA DISPUTA E DA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS

5.1 A fase de lances deste Pregão será processada pelo modo de disputa “aberto”, conforme procedimento estabelecido no art. 24 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022

5.2 A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, ressalvado o disposto no item 5.3.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

5.3 Durante a etapa de envio de lances, tendo por fundamento o disposto nos arts. 5º, 9º e 11 da Lei nº 14.133/2021, o Pregoeiro poderá desclassificar a proposta que possa comprometer a regularidade do certame, a dinâmica da disputa e/ou causar prejuízo à competitividade do processo licitatório, assim compreendidos:

5.3.1 proposta que apresente objeto em manifesta desconformidade com as características especificadas no edital ou que apresente elemento que possibilite a pronta identificação da licitante;

5.3.2 proposta com preços manifestamente inconsistentes ou com presunção absoluta de inexequibilidade;

5.4 Serão considerados preços manifestamente inconsistentes quando ofertado valores ou percentuais simbólicos ou irrisórios, claramente incompatíveis com os praticados pelo mercado.

5.5 Mediante despacho fundamentado registrado no sistema e acessível a todos, o Pregoeiro apresentará as razões para a prévia desclassificação da proposta, esclarecendo os motivos que ensejaram a decisão em vista do disposto no item 5.3.

CAPÍTULO VI - DA FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

6.2 A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

6.3 Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

6.4 Havendo empate entre as ofertas, o sistema aplicará, sucessivamente, o disposto no art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 e, após, se for o caso, os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

6.4.1 Empatadas as propostas iniciais e não havendo o envio de lances após o início da fase competitiva, aplica-se o disposto no subitem anterior.

6.4.2 Persistindo o empate após a aplicação dos critérios referidos nos subitens anteriores, o desempate ocorrerá por meio de sorteio eletrônico a ser realizado pelo pregoeiro.

6.4.3 Não será aplicado o disposto no art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 na hipótese estabelecida no §1º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

6.5 Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

6.6 Durante a “etapa aberta” da fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

6.6.1 A possibilidade de exclusão de lance inexequível por parte do Pregoeiro não desonera a licitante da responsabilidade pelo registro da oferta, ainda que haja erro manifesto.

6.7 Durante a disputa, como medida excepcional, o agente de contratação ou a comissão de contratação, quando o substituir, poderá, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema, e consequentemente a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

6.8 Para a formulação dos lances, a licitante deverá observar o intervalo mínimo de R\$ 0,01 (um centavo de real).

CAPÍTULO VII - DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 Aplicam-se à presente licitação as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei n° Complementar n° 123/2006, salvo nas hipóteses previstas no §1° do art. 4° da Lei n° 14.133/2021.

7.2 Somente farão jus aos critérios de preferência estabelecidos nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n° 123/2006, as licitantes que se enquadrem nos termos do art. 3° da Lei Complementar n° 123/2006 e do §2° do art. 4° da Lei n° 14.133/2021, devendo declarar tal condição em campo próprio do sistema na oportunidade de cadastramento da proposta.

7.3 Havendo participação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte na sessão de lances nos termos do subitem anterior, serão observados os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n° 123/2006.

7.3.1 Encerrada a fase de lances, caso a melhor oferta não tenha sido formulada por microempresa ou empresa de pequeno porte e haja proposta apresentada por alguma licitante enquadrada na condição de ME/EPP, com valor até 5% (cinco por cento) superior àquela melhor oferta, proceder-se-á da seguinte forma:

7.3.1.1 a microempresa ou empresa de pequeno porte será convocada a apresentar nova oferta que supere aquela considerada melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será declarada vencedora do certame;

7.3.1.2 não sendo vencedora da fase de lances a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na condição de ME/EPP e cujas ofertas estejam dentro do limite fixado no caput deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

7.3.2 Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, será considerada como vencedora da fase de lances a licitante que, originalmente, tenha apresentado

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

a melhor oferta durante a disputa.

CAPÍTULO VIII - DO JULGAMENTO

8.1 O critério de julgamento adotado será o de menor preço item.

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

a) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

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

8.3 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante.

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

8.4 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 7.2 e 7.3 deste edital.

8.5 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

CAPÍTULO IX - DA NEGOCIAÇÃO

9.1 Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, nos termos do art. 61 da Lei nº 14.133/2021, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas com a licitante mais bem classificada, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

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

9.1.2 Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado, a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação ou em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no artigo 60, da Lei 14.133/2021 (Artigo 127, §2º do Decreto 3927/2023).

CAPÍTULO X - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1 O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o envio da proposta de preços formatada de acordo com o edital e devidamente adequada ao último lance, por meio de campo próprio do sistema.

10.1.1 Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio da proposta pelo sistema, será admitido o envio do respectivo arquivo para o e-mail cpl.stf@outlook.com, devendo o Pregoeiro, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

10.1.2 O prazo para envio da proposta é de, no máximo, 02 (duas) horas a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Pregoeiro a depender das circunstâncias ou, **havendo justo motivo**, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

10.1.3 O Pregoeiro poderá solicitar a apresentação de ficha técnica, catálogos, *folders*, prospectos e outros documentos ou materiais de divulgação que contenham informações técnicas e detalhamentos acerca dos produtos e/ou equipamentos ofertados, antes mesmo da apresentação de eventual amostra.

10.1.4 A apresentação dos materiais e documentos a que se referem os subitens não desonera a licitante da obrigação de apresentar amostras que venham a ser solicitadas.

10.1.5 Em caso de não envio da proposta no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Pregoeiro, a licitante será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

10.1.6 A proposta será desclassificada quando:

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

5.1.7.1 1 O MUNICÍPIO poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada, conforme disposto na alínea “d” acima.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

10.2 O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade com as especificações técnicas estabelecidas no edital e quanto aos preços unitários ofertados, que não poderão ser superiores aos valores estimados constantes no Termo de Referência (Anexo I).

10.2.1 O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta, admitindo a complementação de informações e a juntada posterior de documentos complementares à proposta.

10.2.2 Havendo falhas na proposta, o Pregoeiro deverá empreender diligências para a sua correção e/ou saneamento, de modo que a desclassificação da proposta somente será cabível se os vícios porventura existentes forem insanáveis, observando-se, para tanto, o disposto no inciso III do art. 12 da Lei nº 14.133/2021.

10.2.3 Se houver indícios de inexequibilidade relativa da proposta, o Pregoeiro deverá assegurar à licitante a oportunidade de demonstração e comprovação da viabilidade financeira e econômica da oferta, devendo a licitante apresentar Planilha por ela elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta aplicando-se, no que couber, o art. 34 da Instrução Normativa 73/22 da SEGES/ME.

10.2.4 Concluída a negociação se houver resultado será registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação;

10.2.5 Em sendo o caso, a apresentação de planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem com o detalhamento das bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos encargos Sociais (ES), deverá ser encaminhada pelo sistema com os respectivos valores readequados à proposta vencedora.

CAPÍTULO XI - DA HABILITAÇÃO

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

- a) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

5.1.1. . Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c”, “d” e “e” acima pela Consulta Consolidada de

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Pessoa Jurídica do TCU
(<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

11.2 Para fins de habilitação jurídica, o Pregoeiro verificará a compatibilidade entre o objeto do certame e as atividades previstas como “objeto social” no ato constitutivo das licitantes, conforme natureza da pessoa jurídica e os seguintes requisitos de habilitação;

11.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a. No caso de empresário individual: **inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis**, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.
- c. Em se tratando de microempreendedor individual - MEI: **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI**, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- d. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- e. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.
- g. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.2.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a. **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)** ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.
- b. **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c. **Prova de regularidade com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- d. **Prova de regularidade com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante.
- e. **Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).**
- f. **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n° 5.452, de 1° de maio de 1943.
- g. **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual
- h. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.2.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a. Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial licitante.

a.1 No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi homologado judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação

- b) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

b1) 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.

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

- d) comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

d.1) O **Índice de Solvência Geral (ISG)** expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

d.2) O **Índice de Liquidez Geral (ILG)** indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

d.3) O **Índice de Liquidez Corrente (ILC)** indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

d.4) Para os três índices (ISG, ILG e ILC), o resultado **“maior ou igual a 1”** é indispensável à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor será a condição da empresa.

d.5) O atendimento aos índices estabelecidos neste Edital, demonstrará uma situação **EQUILIBRADA** da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação **DEFICITÁRIA** da empresa, **colocando em risco a execução do contrato**.

11.2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

11.2.4.1 Registro e/ou Inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do domicílio ou sede da licitante;

11.2.4.2 Atestado e/ou Declaração de Capacidade Técnica, em nome da MATRIZ ou FILIAL da empresa licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante já executou ou que esteja executando serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do eminente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função

11.2.4.3 Registro e/ou Inscrição de seus Responsáveis Técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA

11.2.4.4 Apresentação de pelo menos 1 (um) Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução serviços de características semelhantes, para fins de contratação;

11.2.4.5 O vínculo do Profissional indicado como Responsável Técnico com a empresa/licitante deverá ser comprovada por uma das opções a seguir:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- a) CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA emitido pelo CREA onde constará todos os responsáveis técnicos e sócios da empresa;
- b) Cópia da Carteira de Trabalho (CTPS) do Profissional indicado;
- c) Ficha de Registro de Empregado;
- d) Contrato Social da Empresa (no caso de sócio);
- e) Contrato de Prestação de Serviços;
- f) DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA DO PROFISSIONAL, desde que acompanhada da DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA/CONCORDÂNCIA assinado pelo profissional;

11.2.5 DECLARAÇÕES:

- a. A licitante deverá apresentar as declarações exigidas, sob pena de inabilitação.
- b. Declaração unificada, conforme modelo contido no Anexo III.
- c. Na ausência da Declaração Unificada elencada no item 11.3.5, considera-se válida as Declarações devidamente preenchidas e dispostas no campo próprio do sistema eletrônico, sendo que a Declaração Unificada poderá novamente ser solicitada como documento complementar pelo pregoeiro.

11.3 A apresentação de SICAF não poderá em hipótese alguma exonerar as licitantes de apresentar toda documentação exigida para habilitação neste CAPÍTULO.

11.4 O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos por ele encaminhados.

11.4.4 Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Pregoeiro, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

11.5.1.1 Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Av. Valentim Gomes, nº 200, CEP: 65.768-000, SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA, Centro SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, Pr, no prazo estipulado pelo Pregoeiro.

11.6 Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o **item 11.4.1**, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação para:

- a. a aferição das condições de habilitação da licitante decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;
- b. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- c. a apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pela

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

licitante.

d. A apresentação de documentos complementares ou substitutivos será realizada nos termos do item 11.7 e, findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

11.7 Caso seja necessário, para fins de confirmação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação ou, ainda, nas hipóteses admitidas no item 11.6, o Pregoeiro, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “anexos” do sistema.

11.7.1 - Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o envio dos respectivos documentos para o e-mail cpl.stf@outlook.com, devendo o Pregoeiro, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

11.7.2 - O prazo para envio dos documentos é de, no máximo, 02 (duas) horas a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Pregoeiro quando o prazo estabelecido não for suficiente para o envio dos documentos exigidos no edital para verificação (~~a depender das circunstâncias~~) ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

11.7.3 - Para a contagem do prazo de que trata o item anterior não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Pregoeiro.

11.7.4 - Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Pregoeiro, a licitante será inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

11.8 Os documentos de habilitação deverão se referir à empresa licitante, salvo quando, comprovadamente, após a data de emissão dos respectivos documentos, haja superveniente alteração contratual ou transferência de acervo técnico.

11.8.1 Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

11.8.2 Os documentos relativos à habilitação técnica e econômico-financeira poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial.

11.9 Para fins de verificação das condições de habilitação, o Pregoeiro poderá, diretamente, realizar consulta em sítios oficiais de órgãos e entidades cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública, constituindo os documentos obtidos como meio legal de prova.

11.10 As microempresas ou empresas de pequeno porte, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

11.10.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

11.10.2 A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 90 da Lei nº 14.133/2021, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.11 O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

11.11.1 Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

11.12 Constituem indícios para a configuração da tentativa de fraude ou burla a confusão societária e/ou o compartilhamento de estrutura humana e física entre as pessoas jurídicas envolvidas, em especial as seguintes características:

- a. identidade dos sócios;
- b. atuação no mesmo ramo de atividades;
- c. data de constituição da nova empresa posterior à data de aplicação da sanção de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade;
- d. compartilhamento ou transferência da mesma estrutura física, técnica e/ou de recursos humanos.
- e. identidade (ou proximidade) de endereço dos estabelecimentos;
- f. identidade de telefones, e-mails e demais informações de contato.

11.12.2 Diante da presença de um conjunto convergente de indícios referidos no subitem anterior, o Pregoeiro registrará, no “chat”, as ocorrências levantadas, suspenderá o certame e oportunizará à licitante o exercício do contraditório e da ampla defesa, em campo próprio do sistema, no prazo de 5 (cinco) dias, devendo a licitante apresentar todos os esclarecimentos e documentação tendentes a ilidir a suspeita da prática de comportamento ilícito.

11.12.3 Constatada a tentativa de fraudar ou burlar os efeitos da sanção aplicada a outra empresa, com esteio no §1º do art. 14 c/c art. 160 da Lei nº 14.133/2021, o Pregoeiro, ao estender à licitante os efeitos das sanções que acarretem a impossibilidade de licitar e contratar com a Administração:

- a. inabilitará a licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Administração;

- b. relatará o fato à autoridade superior para a instauração de procedimento administrativo específico objetivando a apuração exauriente acerca dos fatos e a eventual responsabilização da licitante pela prática de comportamento inidôneo.

CAPÍTULO XII - DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

12.1 Diante da desclassificação ou inabilitação da primeira colocada, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

12.2 Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

CAPÍTULO XIII - DO RECURSO

13.1 Qualquer licitante poderá, no prazo de até 30 (trinta) minutos do término do julgamento das propostas e após o ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

13.1.1 O registro da intenção de recurso deverá ser efetivado exclusivamente por meio do sistema, observando-se os procedimentos operacionais estabelecidos na plataforma Informações complementares sobre o credenciamento poderão ser obtidas através do sítio: **www.comprassantafilomenamacom.br**.

13.1.2 Após a declaração final da vencedora do certame, a licitante que tenha registrado a intenção de recurso na forma do item 13.1 deverá apresentar, em momento único, as razões recursais, exclusivamente em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis.

13.1.3 Diante da apresentação das razões recursais, as demais licitantes ficam, desde logo, intimadas a apresentar as contrarrazões, também via sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, que começará a correr do término do prazo para o registro das razões recursais de que trata o item 13.1.2.

13.2 Para a formulação das razões e contrarrazões recursais, havendo solicitação nesse sentido, será assegurada aos licitantes interessados, além dos documentos constantes do sistema, vista imediata dos autos do procedimento administrativo licitatório.

13.2.1 Na análise do recurso, a Administração poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

13.3 O Pregoeiro poderá reconsiderar ou não a decisão recorrida e, em caso de não reconsideração, os autos serão encaminhados a Prefeita para julgamento do recurso, observados os prazos previstos no §2º do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

13.4 O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

CAPÍTULO XIV - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 O objeto deste Pregão será adjudicado pela Prefeita, quando houver recurso, e pela Prefeita nos demais casos.

14.2 A homologação deste Pregão compete à Autoridade competente.

14.3 O objeto deste Pregão será adjudicado por item à vencedora do certame.

14.4 Antes da homologação da licitação, para os fins de que trata o inciso VII do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, as licitantes que tenham apresentado propostas não recusadas para itens adjudicados à licitante vencedora, serão convocadas, para que, dentro do prazo estipulado e procedimentos operacionais, manifestem seu interesse em aderir ao cadastro de reserva, desde que aceitem ofertar o objeto a preços iguais ao da licitante vencedora.

CAPÍTULO XV - DA NOTA DE EMPENHO

15.1 Durante a vigência do contrato o MUNICÍPIO poderá convocar o fornecedor beneficiário para retirada da nota de empenho, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis de sua convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

15.1.1 O prazo de convocação de que trata o item 21.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do fornecedor beneficiário durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

15.1.2 A falta de manifestação no prazo estabelecido acima autoriza o MUNICÍPIO a convocar os fornecedores remanescente, observada a ordem de classificação, para, nos termos do item 15.2.1, assinar contrato e, posteriormente, retirar a Nota de Empenho em iguais condições.

15.2 Por ocasião da emissão da nota de empenho, verificar-se-á se o fornecedor beneficiário mantém as condições de habilitação.

15.3 A nota de empenho vincula-se aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº 01/2024, constante do Processo nº 06.1609.0001/2024, e a proposta vencedora.

15.4 O fornecedor beneficiário obriga-se a fornecer o objeto licitado, nas condições estabelecidas no edital e na proposta de preços, independentemente de sua transcrição na nota de empenho, substitutiva do contrato.

15.5 Para a retirada da nota de empenho referida no item 21.1, o fornecedor beneficiário terá que comprovar documentalmente que o faz por meio de seu representante legal, com poderes para tal.

15.5.1 Será permitido o envio da nota de empenho por meio eletrônico (e-mail), desde que o fornecedor beneficiário acuse, por meio eletrônico (e-mail) ou documento oficial e no mesmo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

prazo estabelecido no item 21.1, o recebimento da mesma.

15.5.1.1 O fornecedor beneficiário deverá informar seu endereço eletrônico (e-mail) para fins do subitem anterior.

15.6 A nota de empenho da despesa terá força de contrato, conforme prevê o art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021.

CAPÍTULO XVI - DA FORMA DE PAGAMENTO

16.1 O pagamento será feito por intermédio de depósito em conta bancária do fornecedor beneficiário no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada da nota de empenho, da ordem de fornecimento/serviços, bem como do termo de recebimento definitivo do objeto, emitido previamente pelo gestor, nos termos do inciso II, item 23.4 Capítulo XXIII não sendo, em nenhuma hipótese, permitida a antecipação de pagamentos e o pagamento de fornecimentos/serviços não executados ou executados de forma incompleta.

16.2 Caberá ao fornecedor beneficiário apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades previstas no Capítulo XXVII.

16.3 As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade do fornecedor beneficiário.

16.4 Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal apresentada ou em caso de descumprimento pelo fornecedor beneficiário de suas obrigações e responsabilidades pertinentes a este edital, o prazo constante do item 22.1 poderá ser suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

16.5 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor beneficiário não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo MUNICÍPIO, entre o término do prazo referido no item 22.1 e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = i / 365$ $I = 6 / 100 / 365$ $I = 0,00016438$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

CAPÍTULO XVII - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

17.1 O prazo contratual terá prazo próprio, estipulado no contrato e este não se cofunde com o prazo de execução dos serviços.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

17.2 A execução dos serviços obedecerá os prazo trazidos no cronograma trazido no projeto básico, e o marco inicial de contagem será a ordem de serviços.

17.3 Efetivada a entrega, o objeto será recebido:

- I. Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade dos serviços com as exigências contratuais.
- II. Definitivamente, pelo gestor do contrato, no prazo máximo de até 120 (cento e vinte) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório

17.4 Constatadas irregularidades no serviços realizados, o MUNICÍPIO poderá:

- I. se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo ao fornecedor beneficiário providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da notificação por escrito;
- II. se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo o fornecedor beneficiário fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

17.5 Ao MUNICÍPIO não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais e serviços considerados inadequados pelo gestor.

17.6 Independentemente da aceitação, o fornecedor beneficiário garantirá a qualidade dos serviços pelo prazo estabelecido na respectiva garantia.

CAPÍTULO XVIII - DA FISCALIZAÇÃO

18.1 Caberá aos gestores designados pela autoridade competente do Município promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento dos ajustes decorrentes do contrato.

18.2 O fornecedor beneficiário deverá indicar preposto, durante o período de vigência, para representá-lo sempre que for necessário.

CAPÍTULO XIX - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

19.1 Os acréscimos ou supressões serão fixados nos limites de que trata o art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

CAPÍTULO XX - DA RESCISÃO

20.1 A inexecução total ou parcial de eventual ajuste que venha a ser firmado em razão do contrato poderá ensejar a rescisão do ajuste e o cancelamento do contrato, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.2 A extinção do ajuste poderá ser:

- I. determinada por ato unilateral e escrito do MUNICÍPIO, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- II. consensual, por acordo entre as partes; ou
- III. determinada por decisão judicial.

20.3 A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do MUNICÍPIO.

20.4 Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CAPÍTULO XXI - DAS PENALIDADES

21.1 A recusa injustificada da adjudicatária e/ou do fornecedor beneficiário em assinar o contrato ou retirar a respectiva nota de empenho no prazo estabelecido nos itens 15.1 e 21.1 caracterizará o descumprimento total do compromisso assumido e o(a) sujeitará à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor total, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei e no instrumento convocatório.

21.2 Caso a licitante e/ou o fornecedor, por ação ou omissão, venha a praticar alguma das condutas infracionais previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, observado o devido processo administrativo sancionatório, ficará sujeito(a) às sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

21.2.1 Em conjunto com as sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021, a autoridade competente poderá:

27.2.1.1 aplicar multa punitiva entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor total da nota de empenho; e

27.2.1.2 determinar a rescisão unilateral do ajuste.

21.3 O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará o fornecedor beneficiário à multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

21.3.1 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

21.3.2 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

21.3.3 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo);

21.3.4 Findo o prazo do subitem 27.4.3 será aplicada, de forma cumulada, multa punitiva nos limites fixados no subitem 27.3.1.1.

21.4 A multa, aplicada após regular processo administrativo e garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pelo fornecedor beneficiário ou, em último caso, cobrada judicialmente.

21.5 Sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos, os atos lesivos à administração pública previstos no inciso IV, do artigo 5º, da Lei nº 12.846/2013, sujeitarão os infratores às penalidades previstas na referida lei.

21.6 Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

CAPÍTULO XXII - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

22.1 Até o terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico cpl.stf@outlook.com.

22.2 Compete ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação.

28.2.1 A impugnação não enseja efeito suspensivo automático, devendo a Administração respondê-la em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

22.3 Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

22.4 Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao Pregoeiro até o terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico cpl.stf@outlook.com.

28.4.1 O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, prestará os esclarecimentos solicitados em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

22.5 As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no Sistema Eletrônico www.comprassantafilomenacom.br.

CAPÍTULO XXIII - DO REGIME DE EXECUÇÃO

23.1 A execução se dará em regime de empreitada por preço global.

23.2 Caberá ao fornecedor beneficiário o recolhimento de materiais por ele fornecidos e

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

considerados inadequados pelo gestor.

23.3 A comunicação entre o MUNICÍPIO e o fornecedor beneficiário se dará pelos e-mail cpl.stf@outlook.com.

23.4 A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado

CAPÍTULO XXIV - DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

24.1 O Município e o fornecedor beneficiário se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente ajuste.

24.2 O fornecedor beneficiário declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pelo MUNICÍPIO, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

24.3 É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução deste ajuste para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

24.4 As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações - em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis - compartilhados em decorrência da execução deste ajuste, em consonância com o disposto na Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do presente ajuste.

24.5 O fornecedor beneficiário fica obrigado a comunicar ao MUNICÍPIO em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

24.6 Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste ajuste e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

CAPÍTULO XXV - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1 O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

25.2 Integram este edital os seguintes anexos: Anexo I - Termo de Referência/Projeto Básico; e Anexo II - modelo de apresentação de proposta; ANEXO III - Declaração Unificada.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

25.3 Os atos normativos do Município referenciados neste edital podem ser consultados no sítio eletrônico www.comprassantafilomenamacom.br

25.4 É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer, sanear ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

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

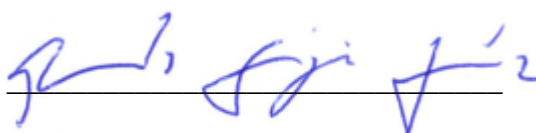
25.6 As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do Pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

25.7 Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro.

CAPÍTULO XXVII - DO FORO

26.1 Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão que não possa ser resolvida administrativamente, fica definido o foro de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO – MA, com exclusão de qualquer outro.

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA, 25 de setembro de 2024



Assessora de Licitações e Contratos

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ANEXO I – TERMO DE REFERENCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

BENS COMUNS, LEI 14.133/2021.

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente Termo de Referência visa contratação de empresa para fornecimento de peças para poços artesanais e serviços de manutenção de bombas e quadros de comando para atender as necessidades do município, conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação são de qualidade comum, não superior à cumprir as finalidades às quais se destinam, não se enquadrando como sendo de bem de luxo, nos termos do artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

- 2.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 659.623,54 (seiscentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e vinte e três reais e cinquenta e quatro centavos) conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)	107.762,34	16,34 %
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO (36)	83.318,92	12,63 %
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS (SUCÇÃO)	142.672,64	21,63 %
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSÃO E BOMBEAMENTO DE AGUA DOS POÇOS	181.463,87	27,51 %
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO QUADRO DE SISTEMA ELÉTRICO	118.944,65	18,03 %
6	SERVIÇOS FINAIS / COMPLEMENTARES	25.461,12	3,86 %

Total sem BDI 509.660,98
Total do BDI 149.962,56
Total Geral 659.623,54

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A administração pública municipal de Santa Filomena do Maranhão encontra-se atualmente diante de um desafio significativo, relacionado à escassez de materiais e mão de obra especializada para garantir o pleno funcionamento dos poços artesanais do município. A falta desses recursos tem

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

impactado diretamente na capacidade da prefeitura de atender às demandas e necessidades dos cidadãos de forma eficiente e satisfatória de forma a garantir o acesso à água potável de forma regular.

Os déficits de equipamentos e serviços de manutenção têm gerado entraves operacionais prejudicando a qualidade dos serviços prestados e comprometendo a excelência no atendimento às demandas da comunidade. Isso reflete diretamente na qualidade de vida dos munícipes frente ao acesso à água potável, bem como gera transtornos no abastecimento regular.

A disponibilização adequada e oportuna de equipamentos e serviços são fundamentais para garantir a operacionalidade e a qualidade dos serviços públicos oferecidos pela prefeitura de Santa Filomena do Maranhão. Por isso, torna-se imprescindível a realização de investimentos nesse sentido, visando suprir as carências identificadas e promover uma gestão mais eficiente e transparente em benefício da coletividade.

- 3.2. Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

- 4.1. A Prefeitura Municipal Santa Filomena do Maranhão optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 5.1. A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do produto encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, indicação de marcas ou modelos, ou ainda a vedação de contratação de marca ou produtos encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

7. DAS AMOSTRAS

- 7.1. Para a presente contratação não será obrigatória a apresentação de amostras por parte da licitante vencedora.

8. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

10. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

- 10.1. Em observância ao artigo 49, incisos II e III, da Lei Complementar nº 123/2006, considerando que não há um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, no presente procedimento não aplicado os benefícios do art. 48 da Lei Complementar 123/2006.

11. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 11.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (meses) contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.2. Havendo necessidade o contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 11.3. O instrumento contratual oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 12.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO na modalidade PREGÃO ELETRONICO com adoção do critério de julgamento pelo menor preço

Forma de fornecimento

- 12.2. Os serviços terão natureza parcelada dada a realização de acordo com as necessidades da contratante.

13. PROPOSTA DE PREÇOS

- 13.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;
- 13.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos produtos ofertados, marca, modelo e fabricante, **quando for o caso**, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de entrega dos produtos.

14. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

- 14.1. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:
 - 14.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
 - 14.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
 - 14.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;
 - 14.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
 - 14.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
 - 14.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 14.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 14.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 14.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 14.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.2.1. **Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, independente se a fase de habilitação irá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances.**
 - 14.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
 - 14.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.
 - 14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
 - 14.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;
 - 14.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 14.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;
 - 14.2.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 14.2.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 14.2.8. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3º da Lei Nº 12.440/2011);
- 14.2.9. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- 14.2.10. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.
- 14.3. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**, que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;
 - 14.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.
 - 14.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.
 - 14.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
 - 14.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.
 - 14.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispõe sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.
 - 14.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00):

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

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

Índice de Liquidez Corrente ($\geq 1,00$):

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

Índice de Solvência Geral ($\geq 1,00$):

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

- 14.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).
- 14.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.
- 14.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;
- 14.4. **A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através dos seguintes documentos;
- 14.4.1 Registro e/ou Inscrição da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do domicílio ou sede da licitante;
- 14.4.2 Atestado e/ou Declaração de Capacidade Técnica, em nome da MATRIZ ou FILIAL da empresa licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante já executou ou que esteja executando serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do eminente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função
- 14.4.3 Registro e/ou Inscrição de seus Responsáveis Técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA
- 14.4.4 Apresentação de pelo menos 1 (um) Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução serviços de características semelhantes, para fins de contratação;
- 14.4.5 O vínculo do Profissional indicado como Responsável Técnico com a empresa/licitante deverá ser comprovada por uma das opções a seguir:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- a) CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA emitido pelo CREA onde constará todos os responsáveis técnicos e sócios da empresa;
- b) Cópia da Carteira de Trabalho (CTPS) do Profissional indicado;
- c) Ficha de Registro de Empregado;
- d) Contrato Social da Empresa (no caso de sócio);
- e) Contrato de Prestação de Serviços;
- f) DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA DO PROFISSIONAL, desde que acompanhada da DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA/CONCORDÂNCIA assinado pelo profissional;

15. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 15.1. O prazo de entrega dos itens, sempre que solicitado, será de 10 (dez) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.
- 15.2. O Prazo de início dos serviços será de até 05 (cinco) dias úteis.
- 15.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 15.4. Os bens deverão ser entregues na sede do Município de Santa Filomena do Maranhão em endereço indicado na Ordem de Fornecimento.
- 15.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 15.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

16. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 16.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 16.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 16.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.
- 16.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 16.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 16.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 16.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração
- 16.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).
- 16.7.2. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 16.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 16.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 16.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 16.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 16.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

- 16.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 16.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 16.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 16.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 16.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 16.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 16.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal Santa Filomena do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

2 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA
02 PODER EXECUTIVO
02 11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
02 11 00 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
17 Saneamento 17 512 Saneamento Básico Urbano 17 512 0017 CAPTAÇÃO TRATAMENTO E DISTR. AGUA
17 512 0017 2051 0000 MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'AGUA
721 3.3.90.39.00
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA 1.500.00-001 001 1.500
60.377,05 0,00 60.377,05

- 17.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- 18.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 18.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 18.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 18.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 18.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 18.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 18.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

19. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

- 19.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.
- 19.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 19.2.1. o prazo de validade;
 - 19.2.2. a data da emissão;
 - 19.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 19.2.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 19.2.5. o valor a pagar; e
 - 19.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 19.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.
- 19.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 19.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 19.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 19.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 19.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.
- 19.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.
- 19.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 19.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 19.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
 - 19.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 19.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

20 – Apêndice I – Projeto básico.

Santa Filomena do Maranhão - MA, 19 de setembro de 2024.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Rodolfo Faruk Barbosa de Souza
Setor de Compras e planejamento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Apêndice I – Projeto básico.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

RELAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO - ZONA URBANA E ZONA RURAL (POÇOS ARTESIANOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DO ENDEREÇO	PERIMETRO	QUANT.
1	Localizado na Praça Avertano Gomes	Zona Urbana	1
2	Localizado na Rua dos Anjos	Zona Urbana	1
3	Localizado na Rua Ademir Gomes	Zona Urbana	1
4	Localizado no Loteamento Delvito Gomes	Zona Urbana	1
5	Localizado na Rua Santa Izabel	Zona Urbana	1
6	Localizado na Rua Epitácio Cafeteira	Zona Urbana	1
7	Localizado no Povoado Nazaré	Zona Rural	3
8	Localizado no Povoado Marajá do Bola	Zona Rural	1
9	Localizado no Povoado Lagoa do Coco	Zona Rural	1
10	Localizado no Povoado Maribondo	Zona Rural	2
11	Localizado no Povoado Rozeno	Zona Rural	1
12	Localizado no Povoado Formosa	Zona Rural	1
13	Localizado no Povoado Canafistola	Zona Rural	1
14	Localizado no Povoado Chorador	Zona Rural	1
15	Localizado no Cento do Barba	Zona Rural	1
16	Localizado no Povoado Faveira	Zona Rural	1
17	Localizado no Assentamento Grota de Lage	Zona Rural	1
18	Localizado no Povoado Ingarana	Zona Rural	3
19	Localizado no Povoado Brejo Baixa Grande	Zona Rural	1
20	Localizado no Povoado Coco Grande	Zona Rural	1
21	Localizado no Povoado Sambaíba	Zona Rural	1
22	Localizado no Povoado Baixão do Cedro	Zona Rural	1
23	Localizado no Povoado Repartição	Zona Rural	2
24	Localizado no Povoado Baixão do Coco	Zona Rural	1
25	Localizado no Povoado Baixão dos Magos	Zona Rural	1
26	Localizado no Povoado Santa Paz	Zona Rural	1
27	Localizado no Povoado Palmeirinha	Zona Rural	1
28	Localizado no Povoado Aldeia	Zona Rural	1
29	Localizado no Povoado Cajazeiras	Zona Rural	1
30	Localizado no Povoado Bié I	Zona Rural	1

Quantidade Total dos Sistemas de Abastecimento (Poços Artesianos)	36
---	----



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)	107.762,34	16,34 %
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO (36)	83.318,92	12,63 %
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS (SUCÇÃO)	142.672,64	21,63 %
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSÃO E BOMBEAMENTO DE AGUA DOS POÇOS	181.463,87	27,51 %
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO QUADRO DE SISTEMA ELÉTRICO	118.944,65	18,03 %
6	SERVIÇOS FINAIS / COMPLEMENTARES	25.461,12	3,86 %

Total sem BDI	509.660,98
Total do BDI	149.962,56
Total Geral	659.623,54



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)					107.762,34	16,34 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	316,48	409,62	4.915,44	0,75 %
1.2	COMP-ADM	Próprio	Administração Local	MES	12	4.662,50	6.034,67	72.416,04	10,98 %
1.3	COMPOSIÇÃO-001	Próprio	DESPESAS DE DESLOCAMENTO DE EQUIPE COM VEICULO ESPECIFICO ATÉ 3 TONELADAS	KM	145	145,88	188,81	27.377,45	4,15 %
1.4	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1256,55	1,88	2,43	3.053,41	0,46 %
2			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO (36)					83.318,92	12,63 %
2.1	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	36	565,21	731,55	26.335,80	3,99 %
2.2	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	36	55,98	72,45	2.608,20	0,40 %
2.3	240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	36	307,37	397,82	14.321,52	2,17 %
2.3	6097	ORSE	Desinfecção em rede de água / adutora	m³	48	146,42	189,51	9.096,48	1,38 %
2.4	2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	36	2,48	3,20	115,20	0,02 %
2.5	73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	36	426,20	551,63	19.858,68	3,01 %
2.6	COMPOSIÇÃO-	Próprio	LIMPEZA GERAL DE POÇOS	UND	48	140,35	181,65	8.719,20	1,32 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	8	218,64	282,98	2.263,84	0,34 %
3			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS (SUCÇÃO)					142.672,64	21,63 %
3.1	ED-50082	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	465	70,64	91,42	42.510,30	6,44 %
3.2	6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	410	115,12	148,99	61.085,90	9,26 %
3.3	COMPOSIÇÃO: 003	Próprio	SERVIÇOS DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA COM TUBOS EDUTOR ATÉ 2 E PROFUNDIDADE ATÉ 250 M	UND	36	649,63	840,81	30.269,16	4,59 %
3.4		ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un	8	850,59	1.100,91	8.807,28	1,34 %
4			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSÃO E BOMBEAMENTO DE AGUA DOS POÇOS					181.463,87	27,51 %
4.1	240437	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	H	340	102,13	132,18	44.941,20	6,81 %
4.2	240431	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	H	340	141,71	183,41	62.359,40	9,45 %
4.3	190101	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	40	225,58	291,96	11.678,40	1,77 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	00010587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	6	3.747,45	4.850,32	29.101,92	4,41 %
4.5	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	340	14,40	18,63	6.334,20	0,96 %
4.6	C4867	SEINFRA	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	375	55,73	72,13	27.048,75	4,10 %
5			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO QUADRO DE SISTEMA ELÉTRICO					118.944,65	18,03 %
5.1	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	76,53	99,05	4.952,50	0,75 %
5.2	ED-49512	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	un	36	346,10	447,95	16.126,20	2,44 %
5.3	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	501	14,60	18,89	9.463,89	1,43 %
5.4	COMPOSIÇÃO	Próprio	RECUPERAÇÃO/REPARAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	UND	38	415,76	538,11	20.448,18	3,10 %
5.5		Próprio	REBOBINAMENTO DE MOTO TRIFÁSICO ATÉ 10CV - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	UND	38	1.303,18	1.686,70	64.094,60	9,72 %
5.6	102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	38	78,47	101,56	3.859,28	0,59 %
6			SERVIÇOS FINAIS / COMPLEMENTARES					25.461,12	3,86 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1	101197	SINAPI	MANUTENÇÃO DA CERCA - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL. AF_05/2020	M	118	127,53	165,06	19.477,08	2,95 %
6.1	INS-62738269	Próprio	TAMPA PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO	UND	36	97,89	126,69	4.560,84	0,69 %
6.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	465,1	2,37	3,06	1.423,20	0,22 %

Total sem BDI	509.660,98
Total do BDI	149.962,56
Total Geral	659.623,54



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,0	= 3,00 CUMPRIMENTO X 2,00 DE ALTURA X 2 UNIDADES = 12,0
1.2	Administração Local	MES	12,0	= 12,0
1.3	DESPESAS DE DESLOCAMENTO DE EQUIPE COM VEICULO ESPECIFICO ATÉ 3 TONELADAS	KM	145,0	= 145,0
1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.256,55	= 1.256,55
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO (36)			
2.1	Análise Físico-química da Água	un	36,0	= 36,0
2.2	Análise Bacteriológica da Água	un	36,0	= 36,0
2.3	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	36,0	= 36,0
2.3	Desinfecção em rede de água / adutora	m³	48,0	= 48,0
2.4	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	36,0	= 36,0
2.5	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	36,0	= 36,0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.6	LIMPEZA GERAL DE POÇOS	UND	48,0 = 48,0	
2.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	8,0 = 8,0	
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS (SUCÇÃO)			
3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	465,0 = 465,0	
3.2	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	410,0 = 410,0	
3.3	SERVIÇOS DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA COM TUBOS EDUTOR ATÉ 2 E PROFUNDIDADE ATÉ 250 M	UND	36,0 = 36,0	
3.4	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un	8,0 = 8,0	
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSÃO E BOMBEAMENTO DE AGUA DOS POÇOS			
4.1	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	H	340,0 = 340,0	
4.2	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	H	340,0 = 340,0	
4.3	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	40,0 = 40,0	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.4	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	6,0 = 6,0	
4.5	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	340,0 = 340,0	
4.6	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	375,0 = 375,0	
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO QUADRO DE SISTEMA ELÉTRICO			
5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,0 = 50,0	
5.2	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	un	36,0 = 36,0	
5.3	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	501,0 = 501,0	
5.4	RECUPERAÇÃO/REPARAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	UND	38,0 = 38,0	
5.5	REBOBINAMENTO DE MOTO TRIFÁSICO ATÉ 10CV - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	UND	38,0 = 38,0	
5.6	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	38,0 = 38,0	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
6	SERVIÇOS FINAIS / COMPLEMENTARES			
6.1	MANUTENÇÃO DA CERCA - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL. AF_05/2020	M	118,0	= 118,0
6.1	TAMPA PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO	UND	36,0	= 36,0
6.2	Limpeza geral	m²	465,1	= 465,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		107.762,34	8.976,60	8.976,60	8.976,60	8.976,60	8.976,60	8.976,60	8.976,60	8.976,60	8.987,38	8.987,38	8.987,38	8.987,38
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO (36)	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		83.318,92	6.940,47	6.940,47	6.940,47	6.940,47	6.940,47	6.940,47	6.940,47	6.940,47	6.948,80	6.948,80	6.948,80	6.948,80
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS (SUCÇÃO)	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		142.672,64	11.884,63	11.884,63	11.884,63	11.884,63	11.884,63	11.884,63	11.884,63	11.884,63	11.898,90	11.898,90	11.898,90	11.898,90
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSÃO E BOMBEAMENTO DE AGUA DOS POÇOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,35%
		181.463,87	15.115,94	15.115,94	15.115,94	15.115,94	15.115,94	15.115,94	15.115,94	15.115,94	15.134,09	15.115,94	15.134,09	15.152,23
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO QUADRO DE SISTEMA ELÉTRICO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		118.944,65	9.908,09	9.908,09	9.908,09	9.908,09	9.908,09	9.908,09	9.908,09	9.908,09	9.919,98	9.919,98	9.919,98	9.919,98
6	SERVIÇOS FINAIS / COMPLEMENTARES	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		25.461,12	2.123,46	2.123,46	2.123,46	2.123,46	2.120,91	2.120,91	2.120,91	2.120,91	2.120,91	2.120,91	2.120,91	2.120,91
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
Custo			54.949,19	54.949,19	54.949,19	54.949,19	54.946,64	54.946,64	54.946,64	54.946,64	55.010,06	54.991,91	55.010,06	55.028,20
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,0%
Custo Acumulado			54.949,18	109.898,37	164.847,56	219.796,74	274.743,38	329.690,02	384.636,67	439.583,31	494.593,36	549.585,27	604.595,33	659.623,54



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	316,48	316,48		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,66	10,83		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,83	10,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,52	26,30		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,58	17,90		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,66	0,43		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,71	0,27		
					MO sem LS =>	13,64	LS =>	15,37	MO com LS =>	29,01
					Valor do BDI =>	93,14			Valor com BDI =>	409,62
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-ADM	Próprio	Administração Local	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	4.662,50	4.662,50		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,1048543	120,08	2.053,95		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	75,2613593	34,66	2.608,55		
					MO sem LS =>	2.079,83	LS =>	2.343,55	MO com LS =>	4.423,38
					Valor do BDI =>	1.372,17			Valor com BDI =>	6.034,67
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO-001	Próprio	DESPESAS DE DESLOCAMENTO DE EQUIPE COM VEICULO ESPECIFICO ATÉ 3 TONELADAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KM	1,0000000	145,88	145,88		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5043837	23,52	35,38
Auxiliar								
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5014612	30,31	15,19
Auxiliar								
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,5482199	5,76	95,31

MO sem LS => 15,96 LS => 17,98 MO com LS => 33,94
Valor do BDI => 42,93 Valor com BDI => 188,81

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,52	1,88	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,43

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	565,21	565,21	
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	166,34			Valor com BDI =>	731,55

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	55,98	55,98	
Insumo	5021	ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	72,45

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	2404	m³	1,0000000	307,37	307,37
Insumo	D240000034	CAEMA	ÁGUA	Material	m³	0,3736000	6,84	2,55
Insumo	B010000101	CAEMA	SONDADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	14,87	11,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	D01000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	467,0000000	0,52	242,84
Insumo	B01000029	CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	2,2500000	10,48	23,58
Insumo	D02000005	CAEMA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0900000	25,00	27,25

MO sem LS => 16,33 LS => 18,40 MO com LS => 34,73
Valor do BDI => 90,45 Valor com BDI => 397,82

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6097	ORSE	Desinfecção em rede de água / adutora	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	146,42	146,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,4280000	3,79	12,99
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7140000	3,72	6,37
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7140000	18,21	31,21
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,4280000	13,65	46,79
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,5714000	69,19	39,53
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,5142000	18,28	9,39
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio	Material	kg	0,0050000	29,14	0,14

MO sem LS => 41,09 LS => 46,30 MO com LS => 87,39
Valor do BDI => 43,09 Valor com BDI => 189,51

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	Limpeza e Desobstrução de Bueiros	m	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,79	0,22
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0300000	3,72	0,11
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	18,21	0,54
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	13,65	0,81



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0090000	69,19	0,62
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	615 ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,0200000	6,50	0,13

MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,40
Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,20

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	426,20	426,20	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	19,10	191,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	23,52	235,20	
				MO sem LS =>	124,93	LS =>	140,77	MO com LS =>	265,70
				Valor do BDI =>	125,43			Valor com BDI =>	551,63

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-002	Próprio	LIMPEZA GERAL DE POÇOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	140,35	140,35	
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,74	29,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60	
Composição Auxiliar	5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	58,72	58,72	
				MO sem LS =>	25,89	LS =>	29,18	MO com LS =>	55,07
				Valor do BDI =>	41,30			Valor com BDI =>	181,65

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	218,64	218,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4905000	23,71	35,33



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4905000	28,43	42,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1188000	14,38	1,70
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	139,24	139,24

MO sem LS => 25,34 LS => 28,55 MO com LS => 53,89
Valor do BDI => 64,34 Valor com BDI => 282,98

3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50082	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	70,64	70,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11619	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")		X1:0.0 X2: 0.0	m	41,89	1,1500000	48,17
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,17	0,8000000	0,13

(F) Total: 48,30

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	hora	21,99	0,4526749	9,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4526749	12,39



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

								(G) Total:	22,34
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	22,34
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,29	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,78			Valor com BDI =>
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	115,12	115,12	
Insumo	00009854/SINAPI	ORSE	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado standard, dn= 154 mm, comprimento = 2 m	Material	m	1,0000000	115,12	115,12	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	33,87			Valor com BDI =>
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO- 003	Próprio	SERVIÇOS DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA COM TUBOS EDUTOR ATÉ 2 E PROFUNDIDADE ATÉ 250 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	649,63	649,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,52	58,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,74	61,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	30,60	91,80	
Composição Auxiliar	73837/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,5000000	261,82	392,73	
Composição Auxiliar	190146	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	1901	M	1,0000000	44,45	44,45	
					MO sem LS =>	195,19	LS =>	219,93	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	191,18			Valor com BDI =>
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13017	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	850,59	850,59	
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	Serviços	un	0,1435111	5.927,06	850,59	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		Valor do BDI =>		250,32		Valor com BDI =>		1.100,91	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240437	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	2404	H	1,0000000	102,13	102,13	
Composição	010313	CAEMA	GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KWA	103	H	1,0000000	33,55	33,55	
Auxiliar									
Composição	520019	CAEMA	CONJUNTO MOTO BOMBA	5200	H	1,0000000	24,64	24,64	
Auxiliar									
Insumo	B010000030	CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,87	29,74	
Insumo	B010000102	CAEMA	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,20	14,20	
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	23,28	MO com LS =>	43,94
				Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	132,18
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240431	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	2404	H	1,0000000	141,71	141,71	
Composição	520013	CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	5200	H	1,0000000	97,77	97,77	
Auxiliar									
Insumo	B010000030	CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,87	29,74	
Insumo	B010000102	CAEMA	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,20	14,20	
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	23,28	MO com LS =>	43,94
				Valor do BDI =>	41,70			Valor com BDI =>	183,41
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190101	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	1901	UN	1,0000000	225,58	225,58	
Insumo	B010000058	CAEMA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,11	10,26	
Insumo	B010000085	CAEMA	MONTADOR	Mão de Obra	H	6,0100000	14,87	89,36	
Insumo	B010000022	CAEMA	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0200000	10,48	125,96	
				MO sem LS =>	106,07	LS =>	119,51	MO com LS =>	225,58
				Valor do BDI =>	66,38			Valor com BDI =>	291,96
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,40	14,40
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	5,76	14,40

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	18,63

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4867	SEINFRA	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	SERVIÇOS ESPECIAIS	L	1,0000000	55,73	55,73
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I9167	SEINFRA	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	Material	KG	2,5000000	19,76	49,40

MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,33
Valor do BDI =>	16,40			Valor com BDI =>	72,13

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,53	76,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,74	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	30,60	8,36
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	56,55	56,55

MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,38
Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	99,05

5.2	Código	Banco	Descrição	Valor Unit		Total	
Composição	ED-49512	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	ED-	un	1,0000000	346,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						Consumo	Custo Horário



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12297	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV RECALQUE - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	un	139,78	1,0000000	139,78
(F)Total:								139,78	
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	hora	23,04	4,0000000	92,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	4,0000000	114,16
(G) Total:								206,32	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								206,32	
MO sem LS =>					74,46	LS =>	83,90	MO com LS =>	158,36
Valor do BDI =>					101,85			Valor com BDI =>	447,95
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO-004	Próprio	RECUPERAÇÃO/REPARAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	415,76	415,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,74	24,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	360,42	360,42	
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	20,13	MO com LS =>	38,00
				Valor do BDI =>	122,35			Valor com BDI =>	538,11

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO- Próprio 005		REBOBINAMENTO DE MOTO TRIFÁSICO ATÉ 10CV - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.303,18	1.303,18
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,2700000	28,66	638,25
Composição Auxiliar	88250 SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,2700000	23,10	514,43
Insumo	3025 ORSE		Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	50,0000000	3,01	150,50
			MO sem LS =>	372,77	LS =>	420,03	MO com LS =>	792,80
			Valor do BDI =>	383,52			Valor com BDI =>	1.686,70

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102136 SINAPI		INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,47	78,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4037000	24,74	34,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4037000	30,60	42,95
Insumo	00011950 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
			MO sem LS =>	25,08	LS =>	28,25	MO com LS =>	53,33
			Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	101,56

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101197 SINAPI		MANUTENÇÃO DA CERCA - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	127,53	127,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	29,19	24,86



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	23,52	20,03
Auxiliar							
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	392,68	35,34
Auxiliar							
Insumo	00000339 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	11,0000000	1,07	11,77
Insumo	00004114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	85,39	34,15
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0790000	17,56	1,38

MO sem LS =>	16,69	LS =>	18,81	MO com LS =>	35,50
Valor do BDI =>	37,53			Valor com BDI =>	165,06

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,37	2,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Auxiliar								
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,27	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,80	0,59

MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,36
Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,06

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	21,99	21,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR			H	16,34	1,00	16,34

(B) Total: 16,34

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,34

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	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total: 3,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,06	1,0000000	1,06
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,31	1,0000000	0,31
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	0,33	1,0000000	0,33

(G) Total: 1,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 1,70

MO sem LS => 7,84 LS => 8,84 MO com LS => 16,68

Valor do BDI => 6,47 Valor com BDI => 28,46



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	16,34	1,00	16,34	
(B) Total:								16,34	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								16,34	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								16,34	
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	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34
(F)Total:								3,95	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,70	1,0000000	0,70
(G) Total:								2,75	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									2,75
MO sem LS =>					8,01	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,04
Valor do BDI =>					6,78			Valor com BDI =>	29,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,86	0,86
MO sem LS =>					5,46	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,61
Valor do BDI =>					5,62			Valor com BDI =>	24,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,64	4,64



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 7,56 LS => 8,51 MO com LS => 16,07
Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 32,02

	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	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06

MO sem LS => 7,39 LS => 8,33 MO com LS => 15,72
Valor do BDI => 6,97 Valor com BDI => 30,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,10	23,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 7,34 LS => 8,27 MO com LS => 15,61

Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 29,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,98	1,98



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	6.022,36	0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.022,36	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	6.022,36	0,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,90	1,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,44

	Código	Banco	Descrição	Valor Utilizado		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	27,38	27,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR			H	21,62	1,00	21,62

(B) Total: 21,62

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,62



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total: 3,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,06	1,0000000	1,06
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,31	1,0000000	0,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,44	1,0000000	0,44

(G) Total: 1,81

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 1,81

MO sem LS => 10,38 LS => 11,69 MO com LS => 22,07
Valor do BDI => 8,05 Valor com BDI => 35,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,83	28,83
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,29
Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	37,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520013	CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	5200	H	1,0000000	97,77	97,77
Composição Auxiliar	520182	CAEMA	MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR	5201	UN	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	520382	CAEMA	DEPRECIAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	5203	H	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	D500000046	CAEMA	FILTRO DE ÓLEO	Material	JG	0,0370000	30,00	1,11
Insumo	D500000058	CAEMA	ÓLEO DIESEL	Material	L	21,4000000	3,70	79,18
Insumo	D500000055	CAEMA	ÓLEO LUBRIFICANTE	Material	L	0,0171400	19,50	0,33
Insumo	D500000049	CAEMA	GRAXA	Material	KG	0,1890000	28,62	5,40

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	28,77			Valor com BDI =>	126,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	58,72	58,72
Composição Auxiliar	53865	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,38	45,38



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5797	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	90957	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	90958	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 17,28 Valor com BDI => 76,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90957	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	99.435,03	5,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 6,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90958	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	99.435,03	1,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5797	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	99.435,03	6,63



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		1,95				Valor com BDI =>		8,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53865	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,38	45,38		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	5,76	45,38		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		13,35				Valor com BDI =>		58,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	392,68	392,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	23,52	55,11		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	23,54	34,86		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,98	1,50		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,44	0,31		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	89,00	73,59		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,84	178,09		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	85,13	49,22		
		MO sem LS =>		27,66	LS =>		31,16	MO com LS =>		58,82
		Valor do BDI =>		115,56				Valor com BDI =>		508,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	520019	CAEMA	CONJUNTO MOTO BOMBA	5200	H	1,0000000	24,64	24,64
Insumo	H020000804	CAEMA	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. EXP. 3"	Equipamento	H	1,0000000	24,64	24,64

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	31,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	11,42	0,19

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,70	0,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	16,34	0,04	0,70

(B) Total: 0,70

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,70

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total: 0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,33	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,70
Valor do BDI =>					0,20			Valor com BDI =>	0,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	15,41	0,66	
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,66
Valor do BDI =>					0,19			Valor com BDI =>	0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,33	0,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR		H	16,34	0,02	0,33	
(B) Total:									0,33
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,33
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,33
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
									0,34
									0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,41	0,31	
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
									0,31
									0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,41	0,20	
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
									0,20
									0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,03	0,26	
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
									0,26
									0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,92	0,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

(A) Total:								0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA			H	21,62	0,04

(B) Total: 0,92

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,92

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>					0,27			Valor com BDI =>	1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	21,03	0,90	
MO sem LS =>					0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,90
Valor do BDI =>					0,26			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,44	0,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR			H	21,62	0,02	0,44
(B) Total:								0,44	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,44	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,44	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:								0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,03	0,41	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	31,20	0,76	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		MO sem LS =>		0,36	LS =>		0,40	MO com LS =>		0,76
		Valor do BDI =>		0,22				Valor com BDI =>		0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	116,01	1,97		
		MO sem LS =>		0,93	LS =>		1,04	MO com LS =>		1,97
		Valor do BDI =>		0,57				Valor com BDI =>		2,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,35	0,36		
		MO sem LS =>		0,17	LS =>		0,19	MO com LS =>		0,36
		Valor do BDI =>		0,10				Valor com BDI =>		0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	19,31	0,68		
		MO sem LS =>		0,32	LS =>		0,36	MO com LS =>		0,68
		Valor do BDI =>		0,20				Valor com BDI =>		0,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	22,69	0,13		
		MO sem LS =>		0,06	LS =>		0,07	MO com LS =>		0,13
		Valor do BDI =>		0,03				Valor com BDI =>		0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,90	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,73	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	20,03	0,48	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,54	0,34	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,61	0,35	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	520382	CAEMA	DEPRECIAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	5203	H	1,0000000	6,44	6,44	
Insumo	D500000142	CAEMA	COMPRESSOR DE AR 450PCM A DIESEL	Equipamento	UN	0,0000910	70.800,00	6,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	11,62	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	39,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	28,54	28,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA		H	21,62	1,00		21,62



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

(B) Total: 21,62
Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,62
(D) Produção da Equipe: 1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,62

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	hora	1,89	1,0000000	1,89
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,68	1,0000000	0,68
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,34	1,0000000	1,34
(F)Total:									3,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,85	1,0000000	0,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,92	1,0000000	0,92
(G) Total:									2,97

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									2,97
MO sem LS =>					10,60	LS =>	11,95	MO com LS =>	22,55
Valor do BDI =>					8,39			Valor com BDI =>	36,93

	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	28,43	28,43



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06

MO sem LS => 9,61 LS => 10,83 MO com LS => 20,44

Valor do BDI => 8,36 Valor com BDI => 36,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,66	34,66
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 15,03 LS => 16,93 MO com LS => 31,96

Valor do BDI => 10,20 Valor com BDI => 44,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	120,08	120,08
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	116,01	116,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 55,47 LS => 62,51 MO com LS => 117,98

Valor do BDI => 35,33 Valor com BDI => 155,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	1,06	1,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0.00	

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0	hora	1,06	1,0000000	1,06
(F) Total:									1,06



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,20	1,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
(F)Total:									1,20
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

										(H) Total:		0,00							
										MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00	
										Valor do BDI =>		0,35				Valor com BDI =>		1,55	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-	hora	1,0000000	1,06	1,06									
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário										
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva												
										(A) Total:		0,00							
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário									
										(B) Total:		0,00							
										Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00							
										(D) Produção da Equipe:		1,00							
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00							
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário									
Insumo	SETOP	MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,06	1,0000000	1,06									
										(F)Total:		1,06							
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário									
										(G) Total:		0,00							
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula		X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário									
										(H) Total:		0,00							
										MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00	
										Valor do BDI =>		0,31				Valor com BDI =>		1,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-	hora	1,0000000	1,20	1,20									



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
						</

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,20	1,0000000	1,20
(F)Total:									1,20

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,35	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,50	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09		Valor com LS =>
							4,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	190,00	0,03
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,90



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
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	hora	0,31	1,0000000	0,31
(F)Total:									0,31
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40
	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	0,85	0,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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	hora	0,85	1,0000000	0,85

(F)Total: 0,85

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total: 0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,31	0,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
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	hora	0,31	1,0000000	0,31
(F)Total:									0,31
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,09			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000	0,85	0,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
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	hora	0,85	1,0000000	0,85
(F)Total:									0,85



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,25			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190146	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	1901	M	1,0000000	44,45	44,45	
Insumo	B010000061	CAEMA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	14,87	0,89	
Insumo	B010000019	CAEMA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	10,48	0,62	
Insumo	M040121029	CAEMA	L FoMa BSP DN 2" 0,396 kg	Material	PÇ	0,1666660	19,31	3,21	
Insumo	M031001016	CAEMA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DIN 2441, ESP = 2,65MM	Material	M	1,0000000	39,71	39,71	
Insumo	M021520009	CAEMA	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	Material	PÇ	0,0053330	5,06	0,02	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	57,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010313	CAEMA	GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KWA	103	H	1,0000000	33,55	33,55	
Insumo	H020000401	CAEMA	GRUPO GERADOR - 30 KVA	Equipamento	H	1,0000000	33,55	33,55	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					9,87			Valor com BDI =>	43,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73837/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	261,82	261,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	28,43	71,07



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	29,20	73,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,52	117,60
Composição Auxiliar	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	0,06	0,15
				MO sem LS =>	84,71	LS =>	95,46
				Valor do BDI =>	77,05	MO com LS =>	180,17
						Valor com BDI =>	338,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	520182	CAEMA	MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR	5201	UN	1,0000000	5,31	5,31	
Insumo	D500000142	CAEMA	COMPRESSOR DE AR 450PCM A DIESEL	Equipamento	UN	0,0000750	70.800,00	5,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	6,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,20	29,20	
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,71
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	37,79



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,59	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	37,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,31	30,31
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,69	22,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 10,73 LS => 12,09 MO com LS => 22,82

Valor do BDI => 8,92 Valor com BDI => 39,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 7,55 LS => 8,50 MO com LS => 16,05

Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 30,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,73	13,73



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,86
Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	27,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS =>	9,64	LS =>	10,87	MO com LS =>	20,51
Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	37,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,20	31,20
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,54	20,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73

MO sem LS => 9,82 LS => 11,06 MO com LS => 20,88
Valor do BDI => 9,18 Valor com BDI => 40,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	31,20	14,13
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	23,13	7,53

MO sem LS => 4,44 LS => 5,01 MO com LS => 9,45
Valor do BDI => 6,37 Valor com BDI => 28,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 7,03 LS => 7,93 MO com LS => 14,96
Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 30,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	1.100,00	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA
BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão
Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%
OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do

B.D.I. : 29,43%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135	1.100,00	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000250	1.100,00	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,02
Total sem BDI								509.660,98		
Total do BDI								149.962,56		
Total Geral								659.623,54		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP-ADM	Próprio	Administração Local	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	12,0	6.034,67	72.416,04	10,98	10,98
COMPOSIÇÃO-005	Próprio	REBOBINAMENTO DE MOTO TRIFÁSICO ATÉ 10CV - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	38,0	1.686,70	64.094,60	9,72	20,70
	240431 CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	2404	H	340,0	183,41	62.359,40	9,45	30,15
	6257 ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	m	410,0	148,99	61.085,90	9,26	39,41
	240437 CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	2404	H	340,0	132,18	44.941,20	6,81	46,22
ED-50082	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	465,0	91,42	42.510,30	6,44	52,67
COMPOSIÇÃO-003	Próprio	SERVIÇOS DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA COM TUBOS EDUTOR ATÉ 2 E PROFUNDIDADE ATÉ 250 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	36,0	840,81	30.269,16	4,59	57,26
00010587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0	4.850,32	29.101,92	4,41	61,67
COMPOSIÇÃO-001	Próprio	DESPESAS DE DESLOCAMENTO DE EQUIPE COM VEICULO ESPECIFICO ATÉ 3 TONELADAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KM	145,0	188,81	27.377,45	4,15	65,82
C4867	SEINFRA	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	SERVIÇOS ESPECIAIS	L	375,0	72,13	27.048,75	4,10	69,92
6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	36,0	731,55	26.335,80	3,99	73,91
COMPOSIÇÃO-004	Próprio	RECUPERAÇÃO/REPARAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	38,0	538,11	20.448,18	3,10	77,01
73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	36,0	551,63	19.858,68	3,01	80,02
101197	SINAPI	MANUTENÇÃO DA CERCA - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	118,0	165,06	19.477,08	2,95	82,98
ED-49512	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	ED-	un	36,0	447,95	16.126,20	2,44	85,42
240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	2404	m³	36,0	397,82	14.321,52	2,17	87,59
190101	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	1901	UN	40,0	291,96	11.678,40	1,77	89,36
00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	501,0	18,89	9.463,89	1,43	90,80



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
6097	ORSE	Desinfecção em rede de água / adutora	Conversão InfoWOrca	m³	48,0	189,51	9.096,48	1,38	92,18
13017	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	Conversão InfoWOrca	un	8,0	1.100,91	8.807,28	1,34	93,51
COMPOSIÇÃO-002	Próprio	LIMPEZA GERAL DE POÇOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	48,0	181,65	8.719,20	1,32	94,83
90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	340,0	18,63	6.334,20	0,96	95,79
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	99,05	4.952,50	0,75	96,54
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,0	409,62	4.915,44	0,75	97,29
INS-62738269	Próprio	TAMPA PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO	Equipamento	UND	36,0	126,69	4.560,84	0,69	97,98
102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	101,56	3.859,28	0,59	98,57
73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.256,55	2,43	3.053,41	0,46	99,03
6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca	un	36,0	72,45	2.608,20	0,40	99,42
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	282,98	2.263,84	0,34	99,77
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	465,1	3,06	1.423,20	0,22	99,98
2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	Limpeza e Desobstrução de Bueiros	m	36,0	3,20	115,20	0,02	100,00

Total sem BDI	509.660,98
Total do BDI	149.962,56
Total Geral	659.623,54



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00009854/SIN	ORSE	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado standard, dn= 154 mm, comprimento = 2 m	Material	m	410,0000000		148,99		61.085,90		61.085,90	9,26%	61.085,90
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	925,1909003		40,38		37.359,21		37.359,21	5,66%	98.445,11
D500000058	CAEMA	ÓLEO DIESEL	Material	L	7.276,0000000		4,78		34.779,28		34.779,28	5,27%	133.224,39
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,7455893		150,15		31.343,15		31.343,15	4,75%	164.567,54
00010587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000		4.850,32		29.101,92		29.101,92	4,41%	193.669,46
MATED-11619	SETOP	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	Material	m	534,7500000		54,21		28.988,80		28.988,80	4,39%	222.658,26
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3.627,7318855		7,45		27.026,60		27.026,60	4,10%	249.684,86
5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	36,0000000		731,55		26.335,80		26.335,80	3,99%	276.020,66
B010000030	CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1.360,0000000		19,24		26.166,40		26.166,40	3,97%	302.187,06
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.281,6396385		6,00		25.689,84		25.689,84	3,89%	327.876,90
I9167	SEINFRA	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	Material	KG	937,5000000		25,57		23.971,88		23.971,88	3,63%	351.848,77
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.206,2472587		18,90		22.798,07		22.798,07	3,46%	374.646,84
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	876,3445430		24,99		21.899,85		21.899,85	3,32%	396.546,69
00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	38,0000000		466,49		17.726,62		17.726,62	2,69%	414.273,31
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	857,4983328		19,94		17.098,52		17.098,52	2,59%	431.371,83
H020000401	CAEMA	GRUPO GERADOR - 30 KVA	Equipamento	H	340,0000000		43,42		14.762,80		14.762,80	2,24%	446.134,63
B010000102	CAEMA	COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	680,0000000		18,37		12.491,60		12.491,60	1,89%	458.626,23
D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	16.812,0000000		0,67		11.264,04		11.264,04	1,71%	469.890,27



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
H020000804	CAEMA	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. EXP. 3"	Equipamento	H	340,0000000		31,89		10.842,60		10.842,60	1,64%	480.732,87	72,88%
00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	501,0000000		18,89		9.463,89		9.463,89	1,43%	490.196,76	74,31%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.390,0342017		1,73		9.324,76		9.324,76	1,41%	499.521,52	75,73%
13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	Serviços	un	1,1480888		7.671,39		8.807,44		8.807,44	1,34%	508.328,96	77,06%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	272,2262255		27,21		7.407,28		7.407,28	1,12%	515.736,23	78,19%
3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	1.900,0000000		3,89		7.391,00		7.391,00	1,12%	523.127,23	79,31%
B010000022	CAEMA	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	480,8000000		13,56		6.519,65		6.519,65	0,99%	529.646,88	80,30%
MATED-12297	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV RECALQUE - IPRM	Material	un	36,0000000		180,91		6.512,76		6.512,76	0,99%	536.159,64	81,28%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR	Mão de Obra	H	214,8510507		27,98		6.011,53		6.011,53	0,91%	542.171,17	82,19%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	366,1164000		14,78		5.411,20		5.411,20	0,82%	547.582,37	83,01%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	263,4652775		19,94		5.253,50		5.253,50	0,80%	552.835,87	83,81%
00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	47,2000000		110,52		5.216,54		5.216,54	0,79%	558.052,42	84,60%
D500000142	CAEMA	COMPRESSOR DE AR 450PCM A DIESEL	Equipamento	UN	0,0564400		91.636,44		5.171,96		5.171,96	0,78%	563.224,38	85,39%
B010000085	CAEMA	MONTADOR	Mão de Obra	H	240,4000000		19,24		4.625,30		4.625,30	0,70%	567.849,67	86,09%
INS-62738269	Próprio	TAMPA PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO	Equipamento	UND	36,0000000	0,0000000	126,69	126,70	4.560,84	0,00	4.560,84	0,69%	572.410,51	86,78%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR	Mão de Obra	H	214,8510507		21,14		4.541,95		4.541,95	0,69%	576.952,46	87,47%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	150,1876800		27,98		4.202,25		4.202,25	0,64%	581.154,72	88,10%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	149,9653268		25,92		3.887,10		3.887,10	0,59%	585.041,82	88,69%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,0000000		323,57		3.882,84		3.882,84	0,59%	588.924,66	89,28%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,2936500		27,63		3.793,42		3.793,42	0,58%	592.718,08	89,86%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111/SIN 00034709	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	213,2140000		17,66		3.765,36		3.765,36	0,57%	596.483,44	90,43%
	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	50,0000000		73,19		3.659,50		3.659,50	0,55%	600.142,94	90,98%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.281,6396385		0,81		3.468,13		3.468,13	0,53%	603.611,07	91,51%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	150,1876800		21,14		3.174,97		3.174,97	0,48%	606.786,03	91,99%
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	112,5000000		27,30		3.071,25		3.071,25	0,47%	609.857,28	92,46%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,9790010		25,92		2.669,22		2.669,22	0,40%	612.526,50	92,86%
5021	ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	36,0000000		72,45		2.608,20		2.608,20	0,40%	615.134,70	93,26%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	27,7512000		89,55		2.485,12		2.485,12	0,38%	617.619,82	93,63%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.251,6460280		1,08		2.431,78		2.431,78	0,37%	620.051,60	94,00%
D500000049	CAEMA	GRAXA	Material	KG	64,2600000		37,04		2.380,19		2.380,19	0,36%	622.431,79	94,36%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,1379656		29,36		2.147,33		2.147,33	0,33%	624.579,12	94,69%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.359,8812000		1,55		2.107,82		2.107,82	0,32%	626.686,94	95,01%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.177,4928825		1,72		2.025,29		2.025,29	0,31%	628.712,22	95,31%
00002696/SIN M031001016	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	83,3520000		23,56		1.963,77		1.963,77	0,30%	630.676,00	95,61%
	CAEMA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DIN 2441, ESP = 2,65MM	Material	M	36,0000000		51,39		1.850,04		1.850,04	0,28%	632.526,04	95,89%
00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	1.298,0000000		1,38		1.791,24		1.791,24	0,27%	634.317,28	96,16%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	708,9876570		2,44		1.729,93		1.729,93	0,26%	636.047,21	96,43%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.477,7011560		1,11		1.640,25		1.640,25	0,25%	637.687,45	96,67%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.359,8812000		1,10		1.495,87		1.495,87	0,23%	639.183,32	96,90%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	903,1363116		1,61		1.454,05		1.454,05	0,22%	640.637,37	97,12%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	8,0000000		180,21		1.441,68		0,22%	642.079,05	97,34%
D020000005	CAEMA	AREIA MEDIA	Material	m³	39,2400000		32,35		1.269,41		0,19%	643.348,47	97,53%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	708,9876570		1,73		1.226,55		0,19%	644.575,02	97,72%
B010000029	CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR	Mão de Obra	H	81,0000000		13,56		1.098,36		0,17%	645.673,38	97,89%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,7816780		115,19		1.011,56		0,15%	646.684,94	98,04%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.177,4928825		0,78		918,44		0,14%	647.603,38	98,18%
00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,4593600		17,77		861,12		0,13%	648.464,50	98,31%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0064464		128.698,75		829,64		0,13%	649.294,15	98,43%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,1404840		110,18		676,56		0,10%	649.970,71	98,54%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	708,9876570		0,88		623,91		0,09%	650.594,62	98,63%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	24,7896000		23,65		586,27		0,09%	651.180,89	98,72%
MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	420,9876570		1,37		576,75		0,09%	651.757,64	98,81%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	30,1904188		18,12		547,05		0,08%	652.304,69	98,89%
B010000058	CAEMA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	24,0000000		22,14		531,36		0,08%	652.836,05	98,97%
B010000101	CAEMA	SONDADOR	Mão de Obra	H	27,0000000		19,24		519,48		0,08%	653.355,53	99,05%
D500000046	CAEMA	FILTRO DE ÓLEO	Material	JG	12,5800000		38,82		488,36		0,07%	653.843,89	99,12%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	288,0000000		1,55		446,40		0,07%	654.290,29	99,19%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	23,2550000		15,27		355,10		0,05%	654.645,39	99,25%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,3345470		245,91		328,18		0,05%	654.973,57	99,30%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,8798112		20,57		326,65		0,05%	655.300,22	99,34%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	288,0000000		1,10		316,80		0,05%	655.617,02	99,39%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	150,0000000		2,09		313,50		0,05%	655.930,52	99,44%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,4996000		7,22		277,97		0,04%	656.208,49	99,48%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,1708268		19,94		242,69		0,04%	656.451,17	99,52%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	158,8480000		1,37		217,62		0,03%	656.668,79	99,55%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	9,3220000		22,72		211,80		0,03%	656.880,59	99,58%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	30,1904188		6,47		195,33		0,03%	657.075,92	99,61%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	205,2582516		0,95		195,00		0,03%	657.270,92	99,64%
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	420,9876570		0,40		168,40		0,03%	657.439,31	99,67%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,5242000		1,60		160,84		0,02%	657.600,15	99,69%
M040121029	CAEMA	L FoMa BSP DN 2" 0,396 kg	Material	PÇ	5,9999760		24,99		149,94		0,02%	657.750,09	99,72%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	25,5146582		5,82		148,50		0,02%	657.898,59	99,74%
D500000055	CAEMA	ÓLEO LUBRIFICANTE	Material	L	5,8276000		25,23		147,03		0,02%	658.045,62	99,76%
D240000034	CAEMA	ÁGUA	Material	m³	13,4496000		8,85		119,03		0,02%	658.164,64	99,78%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5342253		25,92		117,53		0,02%	658.282,17	99,80%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,4448490		246,37		109,60		0,02%	658.391,77	99,81%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	903,1363116		0,12		108,38		0,02%	658.500,15	99,83%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,5242000		1,06		106,56		0,02%	658.606,70	99,85%
MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	372,0000000		0,22		81,84		0,01%	658.688,54	99,86%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7635686		26,58		73,46		73,46	0,01%	658.762,00	99,87%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	158,8480000		0,40		63,54		63,54	0,01%	658.825,54	99,88%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,9542000		29,93		58,49		58,49	0,01%	658.884,03	99,89%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.390,0342017		0,01		53,90		53,90	0,01%	658.937,93	99,90%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1186264		388,29		46,06		46,06	0,01%	658.983,99	99,90%
B010000061	CAEMA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1600000		19,24		41,56		41,56	0,01%	659.025,55	99,91%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	152,0000000		0,25		38,00		38,00	0,01%	659.063,55	99,92%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	708,9876570		0,05		35,45		35,45	0,01%	659.099,00	99,92%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	2,3255000		13,29		30,91		30,91	0,00%	659.129,90	99,93%
B010000019	CAEMA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1600000		13,56		29,29		29,29	0,00%	659.159,19	99,93%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,3345470		16,23		21,66		21,66	0,00%	659.180,85	99,93%
00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,2372528		83,87		19,90		19,90	0,00%	659.200,75	99,94%
	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,9504000		18,61		17,69		17,69	0,00%	659.218,44	99,94%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.477,7011560		0,01		14,78		14,78	0,00%	659.233,21	99,94%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017432		7.794,74		13,59		13,59	0,00%	659.246,80	99,94%
00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0095175		1.423,73		13,55		13,55	0,00%	659.260,35	99,94%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,5338188		23,29		12,43		12,43	0,00%	659.272,78	99,95%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	10,1292473		1,16		11,75		11,75	0,00%	659.284,53	99,95%
00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,6821018		15,72		10,72		10,72	0,00%	659.295,26	99,95%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002711/SIN	ORSE	Carrinho de ma	Material	un	0,0426428		245,91		10,49		10,49	0,00%	659.305,74	99,95%
5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio	Material	kg	0,2400000		37,71		9,05		9,05	0,00%	659.314,79	99,95%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,3345470		6,34		8,46		8,46	0,00%	659.323,25	99,95%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,4748000		1,85		8,28		8,28	0,00%	659.331,53	99,96%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7174000		2,54		6,90		6,90	0,00%	659.338,43	99,96%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1356000		50,03		6,78		6,78	0,00%	659.345,22	99,96%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,7174000		2,23		6,06		6,06	0,00%	659.351,28	99,96%
615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,7200000		8,41		6,06		6,06	0,00%	659.357,33	99,96%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1584000		26,80		4,25		4,25	0,00%	659.361,58	99,96%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0500112		81,54		4,08		4,08	0,00%	659.365,66	99,96%
00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1779396		17,47		3,11		3,11	0,00%	659.368,76	99,96%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0916872		33,00		3,03		3,03	0,00%	659.371,79	99,96%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,4748000		0,63		2,82		2,82	0,00%	659.374,61	99,96%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0333408		77,65		2,59		2,59	0,00%	659.377,20	99,96%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	205,2582516		0,01		2,05		2,05	0,00%	659.379,25	99,96%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0426428		47,75		2,04		2,04	0,00%	659.381,29	99,96%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2372528		8,21		1,95		1,95	0,00%	659.383,24	99,96%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0583464		29,51		1,72		1,72	0,00%	659.384,96	99,96%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0639642		24,04		1,54		1,54	0,00%	659.386,49	99,96%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0333408		41,80		1,39		1,39	0,00%	659.387,89	99,96%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00012894/SIN M021520009	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0593132		22,71		1,35		1,35	0,00%	659.389,24	99,96%
	CAEMA	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	Material	PÇ	0,1919880		6,54		1,26		1,26	0,00%	659.390,49	99,96%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0213214		40,77		0,87		0,87	0,00%	659.391,36	99,96%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0083352		48,34		0,40		0,40	0,00%	659.391,76	99,96%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0083352		25,32		0,21		0,21	0,00%	659.391,97	99,96%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 37.823,32
Equipamento para Aquisição	R\$ 29.958,70
Mão de Obra	R\$ 242.029,63
Material	R\$ 311.554,08
Serviços	R\$ 38.014,49
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 11,75
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	509.660,98
Total do BDI	149.962,56
Total Geral	659.623,54

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	17,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,30%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,97%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,36%	17,82%	6,95%
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	8,52%	3,65%	18,23%	7,25%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	47,29%	112,68%	69,90%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

B.D.I. : 29,43%

BANCOS: SINAPI - 06/2024 - Maranhão / ORSE - 05/2024 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 04/2024 - Minas Gerais / CAEMA - 12/2019 - Maranhão

Encargos: Não Desonerado: Horista: 112,68% / Mensalista: 69,90%

OBJETO: Referente a Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de 36 (trinta e seis) Sistemas de Abastecimentos de água (poços), Localizados na Zona Urbana e Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão/MA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	5,27%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	0,59%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
GRUPO C	6,16%
L - LUCRO	6,16%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	13,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	29,43%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa de Seguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 29,43\%$$

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 06.1609.0001/2024
PREGÃO N° 010/2024- FORMATO ELETRÔNICO

Razão Social:
Nome de Fantasia (se houver):
CNPJ n°
Endereço:
Telefone:
Endereço eletrônico (e-mail):

OBS: A proposta de preços deverá observar a descrição especificada no termo de referência Anexo I do Edital

Item	Descrição	Marc a	Unid.	Quant .	Valor Unitário	Valor Total.

Valor Global da Proposta (por extenso):

Representante _____
CPF: _____
RG: _____

Cumpre-nos informar-lhes ainda que examinamos os documentos da licitação, inteirando- nos dos mesmos para elaboração da presente proposta.

E em consonância aos referidos documentos, declaramos que:

- 1 - Que estamos cientes e concordamos com os Termos do Edital em epígrafe e das cláusulas da minuta do Contrato em anexo;
- 2 - Que o prazo de validade da presente proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do certame;
- 3 - Que nos preços apresentados já estão contemplados todos os impostos;
- 4 - Que o prazo de entrega é o constante no anexo I do Edital de Abertura do Certame.
- 5 - A Nota Fiscal/Fatura deve, obrigatoriamente, ser entregue junto com o objeto, e conter, em local de fácil visualização, a indicação do n° do Edital, o número do item e a quantidade do equipamento entregue, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do objeto e posterior liberação da Nota Fiscal para pagamento;

Obs.: O preenchimento do presente anexo acarretará a conformidade da proposta da licitante com todas as características do objeto e exigências constantes no edital.

Local e data.

Identificação e assinatura do representante ou credenciado

--A licitante deverá preencher sua proposta, conforme item 7.1 deste Edital.

■ ■ ■ +Emitir em papel timbrado da empresa e apor carimbo da empresa juntamente com a assinatura do seu representante.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

EDITAL DE PREGÃO N° 010/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 06.1609.0001/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO.

ANEXO - III

MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

(papel timbrado da licitante)

Ao pregoeiro e equipe de apoio

Prefeitura Municipal de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO N° 010/2024

Pelo presente instrumento, a empresa, CNPJ n°, com sede na, através de seu representante legal infra-assinado, que:

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar n° 123/06, alterada pela Lei Complementar n° 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar n° 123/06, alterada pela Lei Complementar n° 147/14**, que no ano calendario vigente não atingiu ou extrapolou os limites estabelecidos no Art. 4° § 2° da Lei Federal 14.133/2021, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa e não tenha atingido no ano calendário os limites estabelecidos no Art. 4° § 2°.

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar n° 123/06, alterada pela Lei Complementar n° 147/14**, que no ano calendario vigente não atingiu ou extrapolou os limites estabelecidos no Art. 4° § 2° da Lei Federal 14.133/2021, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa e não tenha atingido no ano calendário os limites estabelecidos no Art. 4° § 2°.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.
- 2) Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 3) Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.
- 4) Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do inciso III, do artigo [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 5) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 6) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a) Portador(a) do RG sob nº e CPF nº , cuja função/cargo é(sócio administrador/procurador/diretor/etc), **responsável pela assinatura do contrato.**
- 7) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail:
Telefone: ()
- 8) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
- 9) Nomeamos e constituímos o senhor(a) , portador(a) do CPF/MF sob n.º..... , para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do **contrato**, referente ao Pregão Eletrônico n.º N° 010/2024 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.
..... , ... de 2024.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010/2024

ANEXO IV

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º XXX/2024
PROCESSO N.º
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010/2024

CONTRATO DE EMPREITADA QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA
DO MARANHÃO E A EMPRESA XXXXXXXXXXXX.

O MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO, inscrita no CNPJ n.º, com sede na Av. Valentim Gomes, n.º 200, Centro, S/N, – Centro, SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA, através da (**ÓRGÃO CONTRATANTE / ÓRGÃO PARTICIPANTE**), doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal, **Sr(a). XXXXXXXXXXXX**, RG n.º XXXXXXXXXXXX e CPF n.º XXXXXXXXXXXX e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ n.º XXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, XXXXXXXXXXXX, R.G. n.º XXXXXXXXXXXX, CPF n.º XXX.XXX.XXX-XX, têm, entre si, ajustado o presente CONTRATO, decorrente do **Pregão Eletrônico n.º XXX/2023**, formalizado nos autos do **Processo Administrativo n.º 06.1609.0001/2024**, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela **Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021**, de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA I – DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a “**a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO** Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no **TERMO DE REFERÊNCIA**.”

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. Termo de Referência.

1.2.2. O Edital da Licitação.

1.2.3. A Proposta do contratado.

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA II – DO VALOR

2.1. O valor do presente contrato perfaz a quantia total de **R\$ X.XXX.XXX,xx** (.....), apurados mediante custos, unitários e totais, apresentados pela CONTRATADA, conforme tabela abaixo:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1					

2.2. 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.

2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA III – DO PRAZO E VIGÊNCIA

3.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contados da assinatura, prorrogável com justificativa.

3.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

CLÁUSULA IV – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da presente contratação, ocorrerão à conta dos recursos próprios, de acordo com a dotação do Programa de Trabalho, Projeto Atividade, Fonte de Recursos, Ficha Orçamentária e Natureza da Despesa, abaixo discriminadas, aportadas para o exercício financeiro do ano corrente, ou no futuro, à dotação que a substituir, em razão de alterações do orçamento contábil.

2 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA

02 PODER EXECUTIVO

02 11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

02 11 00 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

17 Saneamento 17 512 Saneamento Básico Urbano 17 512 0017 CAPTAÇÃO TRATAMENTO E DISTR.ÁGUA

17 512 0017 2051 0000 MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

721 3.3.90.39.00

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA 1.500.00-001 001 1.500 60.377,05 0,00 60.377,05

CLÁUSULA V – DA EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

5.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

5.2. A execução do objeto contratado, será autorizada, em cada caso, pelo responsável da Secretaria e/ou

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Órgão requisitante competente, através de seu ordenador de despesa, **GESTOR** ou **FISCAL DE CONTRATO**, ou ainda, a quem estes delegarem competência.

5.3. A emissão das Notas de Empenho, Autorização de Fornecimento (AF) ou Ordem de Serviço (OS), bem como, sua retificação e/ou cancelamento, total ou parcial, serão igualmente, autorizados pela mesma autoridade que as originou.

CLÁUSULA VI – DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual:

6.1.1. Das parcelas de maior relevância técnica.

6.1.2. De empresas que participaram da licitação, que originou o presente contrato.

6.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

6.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

6.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

6.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLAUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, de acordo com as medições apresentadas, mediante apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestada, juntamente das certidões de regularidade fiscal em plena validade, previstas na Lei 14.133/2021.

7.2. Para pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar Nota Fiscal (NF), emitida em nome da CONTRATANTE, na titularidade do CNPJ/MF vinculado à Secretaria, Fundo e/ou Órgão competente, conforme o ordenamento da despesa pública municipal, de acordo com a parcela de execução do objeto, devidamente atestada pela Secretaria e/ou Órgão requisitante competente, designada ao FISCAL DE CONTRATO, contendo de forma clara e legível, no mínimo: número do contrato, nota de empenho e/ou instrumento equivalente, descrição do objeto, quantitativos e os respectivos valores, unitário e total. A Nota Fiscal (NF) deverá estar acompanhada, das seguintes provas de regularidade:

7.2.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional.

7.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 7.2.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).
- 7.2.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.
- 7.3.** Antes de qualquer pagamento à CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá realizar consulta aos sítios oficiais de *internet*, para verificar a manutenção das condições de habilitação e qualificação da CONTRATADA, especialmente quanto à regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, condição que implicará diretamente quanto à efetivação da liquidação da despesa.
- 7.4.** Para efeito de pagamento, será observado o disposto na legislação vigente aplicável, quanto às retenções tributárias, recolhimento e/ou fiscalização dos respectivos encargos e obrigações instituídas por Lei, em especial, relativos ao ISSQN, INSS e FGTS, conforme regime da CONTRATADA.
- 7.5.** Sempre que for o caso, serão exigidas **Nota Fiscal Eletrônica (NF-e)**, em atendimento ao Protocolo ICMS 42, de 03 de julho de 2009, com alterações posteriores, regulamentado pelo CONSELHO NACIONAL DE POLÍTICA FAZENDÁRIA – CONFAZ, que estabelece sua obrigatoriedade para pagamentos a partir de 1º de abril de 2011.
- 7.6.** Sempre que for o caso, as Pessoas Jurídicas (PJ) optantes do “Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições” – SIMPLES NACIONAL, devido pelas Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), deverão apresentar a cada pagamento, em 02 (duas) vias, declaração na forma do ANEXO IV, da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 (art. 4º, inciso XI, c/c art. 6º).
- 7.7.** À CONTRATANTE, fica reservado o direito de retenção, ao(s) pagamento(s) de qualquer parcela que, durante a execução do contrato, qualquer que seja a natureza do objeto, não for proporcionado de maneira satisfatória todas as exigências avençadas, ou mesmo, por incorreções formais na apresentação da Nota Fiscal (NF) ou documentação complementar, até que se providencie as medidas saneadoras por parte da CONTRATADA.
- 7.8.** Havendo erros e/ou incorreções na apresentação da Nota Fiscal (NF), ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta será devolvida à CONTRATADA, para as correções necessárias, não respondendo a CONTRATANTE, por quaisquer encargos resultantes de atraso na liquidação do respectivo pagamento. Nesta hipótese, o prazo para pagamento, iniciar-se-á, após a comprovação da regularidade por parte da CONTRATADA, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 7.9.** Constatando-se qualquer irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua advertência, para que no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, regularize sua situação, ou ainda, no mesmo prazo, apresente sua defesa, podendo ser prorrogado em uma única vez, por igual período, a critério da CONTRATANTE, a qual deverá adotar as medidas necessárias, assegurado o contraditório e a ampla defesa, na forma da Lei.
- 7.10.** Havendo a efetiva execução, relativa ao objeto do contrato, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, nota de empenho e/ou instrumento equivalente, caso a CONTRATADA, em inadimplência, não regularize sua situação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 155, da Lei nº 14.133/2021.
- 7.11.** Para adimplemento das obrigações, a título de qualquer esclarecimento que se faça necessário, será considerada a data do dia que constar como emitida a autorização de pagamento (ordem bancária) expedida pela CONTRATANTE, entendendo-se por atraso, o período que exceder o interregno previsto no subitem 7.1 do presente ajuste, excluindo-se neste caso, os prazos legais para processamento de transações financeiras empregues pelo SISTEMA DE PAGAMENTOS BRASILEIRO (SPB).

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

7.12. Nenhum pagamento será feito à CONTRATADA, que tenha sido multada nas condições da Lei nº 14.133/2021, antes que tal penalidade seja deduzida de seus haveres.

7.13. A CONTRATANTE não se responsabilizará, em hipótese alguma, por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido objeto de contrato, ou ainda, que por qualquer outro motivo, não esteja estabelecido sob as condições contratuais.

7.14. Não caberá, sob hipótese alguma, pagamento e/ou reembolso antecipado, por parte da CONTRATANTE à CONTRATADA, ressalvado por condições devidamente justificadas pela Administração, e condicionadas às excepcionalidades previstas na Lei.

CLÁUSULA VIII – DO REAJUSTE E ALTERAÇÕES

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data contratado.

8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8.9. Por interesse da CONTRATANTE, eventuais alterações contratuais poderão ser formalizadas, e reger-se-ão pela disciplina do art. 124, da Lei nº 14.133/2021.

8.9.1. O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras (*art. 125, do mesmo diploma legal*).

8.9.2. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

CLAUSULA IX – DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

9.1. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

9.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

9.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

9.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato.

9.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.

9.1.9.1. A Administração terá o prazo de 01(um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

9.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.2. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

9.2.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

9.2.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

9.2.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

9.2.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

9.2.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

9.2.7. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

9.2.7.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional.

9.2.7.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do

9.2.7.3. domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

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

9.2.7.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

9.2.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato.

9.2.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.2.10. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.2.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

9.2.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021).

9.2.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116,

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021).

9.2.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

9.2.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

9.2.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

9.2.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

9.2.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.2.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.2.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA X – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Conforme Termo de Referência.

CLÁUSULA XI – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 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.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.
 - e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.
 - f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato.
 - g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
 - h) Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).
- 11.2.** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- a) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- d) Multa:**
- 1. **multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.
 - 2. **multa moratória de 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 20% (vinte por cento), *pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia*.
 - 3. *O atraso superior a 60 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.*
 - 4. compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.
- 11.3.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))
- 11.4.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- 11.4.1.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perdadesse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da datado recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. 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 art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida.
- b) as peculiaridades do caso concreto.
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes.
- d) os danos que dela provierem para o Contratante.
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.8. 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 esócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmorama 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 (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. 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. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar u contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2024.

CLÁUSULA XII – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. No caso de contratos não-contínuos, o contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a)** Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas.
- b)** Poderá a administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. No caso de contratos de fornecimentos contínuos, o contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.3.1. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.3.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.3.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA XIII – DA PUBLICAÇÃO

13.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA XIV – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo

as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – enonas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA XV – DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da Comarca de Santa Filomena do Maranhão, para processar e julgar qualquer controvérsia resultante do contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.2. E por estarem as partes, justas e acordadas, o presente contrato foi lavrado em **02 (duas) vias**, de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo assinadas, para que produza seus efeitos jurídicos e legais, comprometendo-se a cumprir todas as condições dispostas neste ajuste e nos que a ele se vincula.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Nome e CPF

Nome e CPF

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ANEXO V - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Obras.



Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento
Rodolfo Faruk Barbosa de Souza



Problema Resumido
A administração pública municipal de Santa Filomena do Maranhão está enfrentando dificuldades pela ausência de serviços especializados em manutenção de poços artesianos.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A administração pública municipal de Santa Filomena do Maranhão encontra-se atualmente diante de um desafio significativo, relacionado à escassez de materiais e mão de obra especializada para garantir o pleno funcionamento dos poços artesianos do município. A falta desses recursos tem impactado diretamente na capacidade da prefeitura de atender às demandas e necessidades dos cidadãos de forma eficiente e satisfatória de forma a garantir o acesso à água potável de forma regular.

Os déficits de equipamentos e serviços de manutenção têm gerado entraves operacionais prejudicando a qualidade dos serviços prestados e comprometendo a excelência no atendimento às demandas da comunidade. Isso reflete diretamente na qualidade de vida dos munícipes frente ao acesso à água potável, bem como gera transtornos no abastecimento regular.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

A disponibilização adequada e oportuna de equipamentos e serviços são fundamentais para garantir a operacionalidade e a qualidade dos serviços públicos oferecidos pela prefeitura de Santa Filomena do Maranhão. Por isso, torna-se imprescindível a realização de investimentos nesse sentido, visando suprir as carências identificadas e promover uma gestão mais eficiente e transparente em benefício da coletividade.

Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Equipamentos e materiais permanentes de qualidade: Os equipamentos e materiais fornecidos devem ser de boa qualidade e durabilidade, garantindo o funcionamento eficiente dos serviços públicos por um longo período de tempo.
2. Quantidade suficiente de equipamentos: A solução a ser contratada deve garantir que haja quantidade suficiente de equipamentos e materiais para atender às demandas da administração pública municipal de Santa Filomena do Maranhão, evitando assim a falta de recursos necessários para a prestação dos serviços públicos.
3. Variedade de equipamentos e materiais: É importante que a solução contratada ofereça uma variedade de equipamentos e materiais permanentes, de forma a atender diferentes necessidades e demandas dos diversos setores da administração pública municipal.
4. Facilidade de manutenção e reposição: Os equipamentos e materiais fornecidos devem ser de fácil manutenção e reposição, garantindo que os serviços públicos não sejam interrompidos por falta de peças ou pela dificuldade em realizar reparos.
5. Garantia e assistência técnica: A solução contratada deve incluir garantia dos equipamentos e materiais fornecidos, bem como assistência técnica para eventuais problemas que possam surgir durante o uso dos mesmos.
6. Preço competitivo: O valor proposto pela empresa contratada deve ser competitivo e estar de acordo com o mercado, garantindo assim a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição.
7. Contratação de serviços especializados, com experiência técnica compatível com objeto da contratação.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Aquisição direta de equipamentos e materiais e serviços Vantagens:
 - Rapidez na obtenção dos equipamentos necessários
 - Possibilidade de escolha de especificações adequadas às necessidades da administração pública
 - Controle total sobre as condições de aquisição e qualidade dos produtos

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- Realização de serviços preventivos e corretivos

Desvantagens:

- Possível falta de recursos financeiros para a compra direta dos equipamentos
- Limitação de opções de fornecedores e produtos disponíveis no mercado
- Processo burocrático de licitação pode ser dispensado, o que pode gerar questionamentos quanto à transparência do processo

2. Locação de equipamentos e materiais permanentes

Vantagens:

- Redução de custos iniciais, já que não é necessário investir na compra dos equipamentos
- Atualização tecnológica constante, uma vez que é possível substituir os equipamentos alugados por novos modelos mais modernos
- Manutenção inclusa no contrato de locação, garantindo o bom funcionamento dos equipamentos

Desvantagens:

- Custos recorrentes de aluguel, que podem ser mais altos a longo prazo
- Dependência dos prazos e condições estabelecidos no contrato de locação
- Restrições quanto ao uso dos equipamentos, que podem não atender todas as necessidades da administração pública

3. Parcerias público-privadas (PPPs) para aquisição e manutenção de equipamentos e materiais permanentes

Vantagens:

- Compartilhamento de riscos e responsabilidades entre a administração pública e a iniciativa privada
- Possibilidade de obter recursos adicionais para investimento por meio de parcerias com empresas
- Transferência de expertise e know-how da iniciativa privada para a administração pública

Desvantagens:

- Complexidade na elaboração e gestão de contratos de PPPs
- Possibilidade de conflitos de interesse entre os objetivos públicos e privados envolvidos na parceria
- Risco de aumento dos custos devido a questões como inflação, alteração de taxas de juros, etc.

Essas são algumas possíveis soluções para o problema apresentado, cada uma com suas vantagens e desvantagens específicas. A escolha da melhor solução dependerá das prioridades e recursos disponíveis da Prefeitura Municipal Santa Filomena do Maranhão.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A melhor solução para atender as necessidades do município, é a contratação de empresa para fornecer materiais e serviços de manutenção e poços.

Inicialmente, destaca-se que a Solução Escolhida apresenta um alto nível de eficiência operacional, pois contempla a aquisição de equipamentos e de alta qualidade, proporcionando maior agilidade e

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

eficácia na realização das atividades administrativas e operacionais da prefeitura. Na mesma senda possibilita a aquisição de serviços especializados, os quais garantirão a continuidade no fornecimento de água, através de manutenção corretiva e também preventiva.

Além disso, a Solução Escolhida é capaz de otimizar os processos internos, automatizando tarefas repetitivas e burocráticas, o que resulta em uma significativa redução de tempo e recursos empregados em cada atividade. Com isso, a gestão municipal poderá direcionar seus esforços para melhorias nos serviços e no atendimento à população.

Outro ponto relevante a ser considerado é a garantia de excelência na prestação dos serviços públicos, uma vez que a Solução Escolhida assegura a disponibilidade de todos os recursos necessários para o adequado funcionamento das repartições públicas, contribuindo para a satisfação dos cidadãos e para a melhoria da imagem da administração municipal.

Diante desses aspectos, a opção pela Solução Escolhida se mostra como a alternativa mais viável e vantajosa para a Prefeitura Municipal Santa Filomena do Maranhão, atendendo plenamente às necessidades identificadas e proporcionando benefícios significativos para a gestão pública e para a comunidade local.



QUANTITATIVOS E VALORES

Dos sistemas a serem contemplados com a manutenção.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ENDEREÇO	PERIMETRO	QUANT.
1	Localizado na Praça Avertano Gomes	Zona Urbana	1
2	Localizado na Rua dos Anjos	Zona Urbana	1
3	Localizado na Rua Ademir Gomes	Zona Urbana	1
4	Localizado no Loteamento Delvito Gomes	Zona Urbana	1
5	Localizado na Rua Santa Izabel	Zona Urbana	1
6	Localizado na Rua Epitácio Cafeteira	Zona Urbana	1
7	Localizado no Povoado Nazaré	Zona Rural	3
8	Localizado no Povoado Marajá do Bola	Zona Rural	1
9	Localizado no Povoado Lagoa do Coco	Zona Rural	1
10	Localizado no Povoado Maribondo	Zona Rural	2
11	Localizado no Povoado Rozeno	Zona Rural	1
12	Localizado no Povoado Formosa	Zona Rural	1
13	Localizado no Povoado Canafistola	Zona Rural	1
14	Localizado no Povoado Chorador	Zona Rural	1
15	Localizado no Cento do Barba	Zona Rural	1
16	Localizado no Povoado Faveira	Zona Rural	1
17	Localizado no Assentamento Grota de Lage	Zona Rural	1
18	Localizado no Povoado Ingarana	Zona Rural	3
19	Localizado no Povoado Brejo Baixa Grande	Zona Rural	1
20	Localizado no Povoado Coco Grande	Zona Rural	1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

21	Localizado no Povoado Sambaíba	Zona Rural	1
22	Localizado no Povoado Baixão do Cedro	Zona Rural	1
23	Localizado no Povoado Repartição	Zona Rural	2
24	Localizado no Povoado Baixão do Coco	Zona Rural	1
25	Localizado no Povoado Baixão dos Magos	Zona Rural	1
26	Localizado no Povoado Santa Paz	Zona Rural	1
27	Localizado no Povoado Palmeirinha	Zona Rural	1
28	Localizado no Povoado Aldeia	Zona Rural	1
29	Localizado no Povoado Cajazeiras	Zona Rural	1
30	Localizado no Povoado Bié I	Zona Rural	1

Quantidade Total dos Sistemas de Abastecimento (Poços Artesianos)	36
--	-----------

Da planilha de serviços;

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12
1.2	COMP-ADM	Próprio	Administração Local	MES	12
1.3	COMPOSIÇÃO-001	Próprio	DESPESAS DE DESLOCAMENTO DE EQUIPE COM VEICULO ESPECIFICO ATÉ 3 TONELADAS	KM	145
1.4	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1256,55
2			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO (36)		
2.1	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	36
2.2	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	36
2.3	240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	36
2.3	6097	ORSE	Desinfecção em rede de água / adutora	m³	48
2.4	2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	36
2.5	73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	36
2.6	COMPOSIÇÃO-002	Próprio	LIMPEZA GERAL DE POÇOS	UND	48
2.6	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

3			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS (SUCCÃO)		
3.1	ED-50082	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	465
3.2	6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	410
3.3	COMPOSIÇÃO-003	Próprio	SERVIÇOS DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA COM TUBOS EDUTOR ATÉ 2 E PROFUNDIDADE ATÉ 250 M	UND	36
3.4	13017	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un	8
4			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE COMPRESSÃO E BOMBAMENTO DE AGUA DOS POÇOS		
4.1	240437	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	H	340
4.2	240431	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	H	340
4.3	190101	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	40
4.4	00010587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	6
4.5	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	340
4.6	C4867	SEINFRA	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	375
5			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO QUADRO DE SISTEMA ELÉTRICO		
5.1	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50
5.2	ED-49512	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	un	36
5.3	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	501
5.4	COMPOSIÇÃO-004	Próprio	RECUPERAÇÃO/REPARAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	UND	38
5.5	COMPOSIÇÃO-005	Próprio	REBOBINAMENTO DE MOTO TRIFÁSICO ATÉ 10CV - COM MATERIAIS COMPLEMENTARES	UND	38
5.6	102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	38
6			SERVIÇOS FINAIS / COMPLEMENTARES		

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

6.1	101197	SINAPI	MANUTENÇÃO DA CERCA - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL. AF_05/2020	M	118
6.1	INS-62738269	Próprio	TAMPA PROTEÇÃO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO	UND	36
6.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	465,1



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Dada a natureza da contratação, mostra-se mais adequado o não parcelamento da solução de modo a realizar licitação única, com adjudicação global, no entanto, a execução se dará por etapas de acordo com a necessidade do município uma vez que a manutenção por vezes é dotada de imprevisibilidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da solução proposta, os resultados pretendidos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos são:

- Redução de desperdícios: Com a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes necessários, evitaremos compras emergenciais e desnecessárias, reduzindo gastos.
- Maior eficiência nos serviços públicos: Com os recursos adequados, os funcionários poderão desempenhar suas atividades de forma mais eficiente, resultando em um melhor atendimento à população.
- Valorização do dinheiro público: Ao utilizar de maneira mais consciente e planejada os recursos financeiros disponíveis, estaremos garantindo um uso mais racional e transparente do dinheiro público.
- Melhoria na prestação de serviços: Com os recursos humanos, materiais e financeiros adequados, a qualidade e eficácia dos serviços públicos serão aprimoradas, resultando em uma gestão mais eficiente e valorizada pela comunidade.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento detalhado dos equipamentos e materiais permanentes necessários para cada setor da administração pública municipal.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

2. Elaborar um plano de aquisição dos equipamentos e materiais identificados, considerando os recursos disponíveis para investimento.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificação de fornecedores que possam atender às demandas da Prefeitura Municipal.
4. Elaborar termos de referência precisos e claros para a eventual contratação dos equipamentos e materiais permanentes necessários.
5. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, garantindo que estejam aptos a acompanhar a execução do contrato de forma eficiente e eficaz.
6. Estabelecer procedimentos internos para o controle e monitoramento dos equipamentos e materiais adquiridos, visando garantir sua adequada utilização e conservação.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes antes de contratar a solução escolhida. As únicas contratações necessárias seriam aquelas diretamente relacionadas à aquisição dos equipamentos e materiais permanentes para o eficiente funcionamento dos serviços públicos. Não há outras contratações que precisam ser providenciadas antes disso.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais podem incluir a geração de resíduos durante a substituição dos equipamentos antigos, o consumo excessivo de energia por equipamentos obsoletos e a falta de reciclagem de materiais descartados. Para mitigar esses impactos, é importante adotar medidas como a locação de equipamentos mais eficientes em termos de energia, a implementação de programas de reciclagem e a criação de um plano de logística reversa para o descarte correto dos equipamentos antigos. Também é crucial garantir que os novos equipamentos adquiridos atendam aos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Santa Filomena do Maranhão - MA, 17 de setembro de 2024



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Rodolfo Faruk Barbosa de Souza
Setor de Compras e planejamento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021



Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Obras.



Equipe de Planejamento
RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA



Objeto Detalhado
contratação de empresa para execução de serviços de manutenção de bombas e quadros de comando para atender as necessidades do município.

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES		
PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade	10

ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS

IMPACTO	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	Catastrófico impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO	MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
	ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
	MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
PROBABILIDADE						

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Médio - Atraso na entrega dos equipamentos		
Etapa	Impacto	Probabilidade
Planejamento	Médio	Média
Dano		
Prejuízo operacional e financeiro devido à não disponibilidade dos equipamentos		
Ações Preventivas		Responsável
Definir prazos realistas com fornecedores		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Elaborar um plano de contingência para possíveis atrasos		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Ações de Contingência		Responsável
Buscar fornecedores alternativos em caso de atraso		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Negociar penalidades por atraso no contrato		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA

Risco Médio - Recebimento de equipamentos com defeito		
Etapa	Impacto	Probabilidade
Seleção do Fornecedor	Alto	Baixa
Dano		
Paralisação das atividades e custos adicionais com reparos		
Ações Preventivas		Responsável
Realizar inspeções e testes de qualidade antes do recebimento		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Incluir cláusulas de garantia e troca em contrato		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Ações de Contingência		Responsável
Acionar a garantia para substituição imediata		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Manter um estoque de equipamentos de reserva		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA

Risco Alto - Falta de manutenção adequada dos equipamentos		
Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Alto	Média
Dano		
Redução da vida útil dos equipamentos e aumento de custos de operação		
Ações Preventivas		Responsável
Estabelecer planos de manutenção preventiva com os fornecedores		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Capacitar a equipe responsável pela manutenção		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Ações de Contingência		Responsável
Contratar serviços de manutenção emergencial em caso de falhas		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA
Rever contratos para incluir cláusulas de responsabilidade do fornecedor pela manutenção		RODOLFO FARUK BARBOSA DE SOUZA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Santa Filomena do Maranhão - MA, 17 de setembro de 2024

Rodolfo Faruk Barbosa de Souza
Setor de Compras e planejamento