



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

EDITAL DE LICITAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI – ESTADO DO MARANHÃO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.641/2021	
MODALIDADE	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021.
BASE LEGAL	Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº. 123/2006, Decreto nº 10.024/2019, Lei Complementar nº. 147/2014, , Decreto Federal nº 7.892/2013 e alterações, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações correlatas.
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE REPAROS DE INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, FORROS, PAVIMENTAÇÃO, RODAPÉS/SOLEIRAS E PEITORIS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA, APARELHOS E METAIS, PINTURAS, LIMPEZA/CAPINA E OUTROS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BURITI - MA
TIPO DA LICITAÇÃO	Menor Preço Unitário
REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada Por Preço Global.
LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA	www.portaldecomprasburiti.com.br .
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - SESSÃO PÚBLICA:	29 de outubro de 2021.
	09h00min (Nove Horas)
MODO DE DISPUTA	Aberto
VALOR ESTIMADO	R\$ 6.442.890,71 (Seis milhões quatrocentos e quarenta e dois mil oitocentos e noventa reais e setenta e um centavos).
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
<p>O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecomprasburiti.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Permanente de Licitação, situado Praça Felinto Farias, Centro, BURITI-MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12:00Hs (Doze Horas).</p> <p>ATENÇÃO. Recomendamos a atenta leitura do instrumento convocatório e seus anexos, a fim de evitar a prática das condutas previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que poderá acarretar na aplicação das penalidades previstas no referido artigo, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.</p>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

EDITAL DE LICITAÇÃO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2021

O MUNICÍPIO DE BURITI, ESTADO DO MARANHÃO, **TORNA PÚBLICO**, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE POR MEIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, REALIZARÁ LICITAÇÃO, NA MODALIDADE **PREGÃO**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO **MENOR PREÇO UNITÁRIO**, NOS TERMOS DA LEI Nº 10.520, DE 17 DE JULHO DE 2002, DO DECRETO Nº 10.024, DE 20 DE SETEMBRO DE 2019, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, DA LEI Nº 11.488, DE 15 DE JUNHO DE 2007, DO DECRETO Nº 8.538, DE 06 DE OUTUBRO DE 2015, APLICANDO-SE, SUBSIDIARIAMENTE, A LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, E AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL. **E PELO, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 E 147/2014, SUBSIDIARIAMENTE, PELA LEI Nº 8.666/93 E DEMAIS LEGISLAÇÃO, SOB AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE ATO CONVOCATÓRIO E ANEXOS.**

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica www.portaldecomprasburiti.com.br. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo setor responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; adjudicar o objeto, quando não houver recurso; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável e propor a homologação.

ÓRGÃOS INTERESSADOS:	DIVERSAS SECRETARIAS
DATA E HORA DE INICIO DAS PROPOSTAS:	18/10/2021 as 09:00hs (Horário de Brasília)
DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO:	26/10/2021 as 09:00hs (Horário de Brasília)
DATA LIMITE PARA PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	26/10/2021 as 09:00hs (Horário de Brasília)
DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS:	29/10/2021 as 09:00hs (Horário de Brasília)
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:	29/10/2021 as 09:01hs (Horário de Brasília)
LOCAL:	www.portaldecomprasburiti.com.br
MODO DE DISPUTA	ABERTO
VALOR ESTIMADO	R\$ 6.442.890,71 (Seis milhões quatrocentos e quarenta e dois mil oitocentos e noventa reais e setenta e um centavos).

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 030/2021



A Prefeitura Municipal de Buriti - MA, por intermédio do Pregoeiro, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local acima indicado, fará realizar licitação na modalidade de Pregão, na forma SRP eletrônica, do tipo **MENOR PREÇO (MENOR PREÇO) SOBRE A TABELA SINAPI REF. JUNHO/2021** por meio da utilização de recursos da tecnologia da informação (*internet*), através do Portal de Compras do Município (www.portaldecomprasburiti.com.br) para realizar serviços de manutenção predial, com fornecimento de material e mão de obra, para atender as necessidades de reparos de infraestrutura, conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

As **Propostas de Preços** serão recebidas no período das **09:00h do dia 18 de outubro até às 08h59min do dia 29 de outubro de 2021**, no site supra mencionado. O início da Sessão de Disputa de Preços (lances) será no dia **29 de outubro de 2021 às 09h00min** no site supra mencionado.

Os procedimentos para acesso ao Pregão Eletrônico estão disponíveis na página inicial do site do Portal de Compras do Município: www.portaldecomprasburiti.com.br.

O certame licitatório reger-se-á pelas disposições, nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE REPAROS DE INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, FORROS, PAVIMENTAÇÃO, RODAPÉS/SOLEIRAS E PEITORIS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA, APARELHOS E METAIS, PINTURAS, LIMPEZA/CAPINA E OUTROS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BURITI - MA, Anexo I deste Edital.

2. DA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação, as empresas do ramo de atividade pertinente e compatível ao objeto da licitação que atenderem todas as exigências constantes neste Edital, inclusive quanto à documentação, estiverem devidamente credenciadas no Portal de Compras do Município (www.portaldecomprasburiti.com.br) e quê:

2.1.1. Preencham os requisitos legais para o exercício da atividade objeto do presente certame.

2.2. Será vedada a participação, em qualquer fase do processo licitatório, dos interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:



2.2.1. Empresas que se encontrarem sob falência ou em processo de recuperação judicial ou extrajudicial ou, ainda, em fase de dissolução ou liquidação, conforme Lei nº 11.101/2005.

2.2.2. Empresas declaradas inidôneas por qualquer Órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, bem como as que estejam punidas com suspensão e impedimento de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Estado do Maranhão e do Município de Buriti - MA.

2.2.2.1. A situação de suspensão e impedimento inclui a verificação junto ao CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas)¹ e ao CNEP (Cadastro Nacional de Empresas Punidas)³, ambos mantidos pelo Poder Executivo Federal.

2.2.3. Pessoa jurídica que tenha dirigente, administrador, proprietário ou sócio com poder de direção que seja cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral, por consangüinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de:

I – agente público com cargo em comissão ou função de confiança que esteja lotado na unidade responsável pela realização da seleção ou licitação promovida pelo órgão ou entidade da administração pública distrital; ou

II – agente público cuja posição no órgão ou entidade da administração pública municipal seja hierarquicamente superior ao chefe da unidade responsável pela realização da seleção ou licitação.

2.2.4. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários, conforme art. 9º da Lei nº 8.666/93:

I – o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

II – empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

III – servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

3. DO CREDENCIAMENTO NO PORTAL DE COMPRAS DO MUNICÍPIO

3.1. Serão utilizados para a realização deste certame, recursos de tecnologia da informação, compostos por um conjunto de programas de computador que permitem confrontação sucessiva através do envio de lances dos licitantes, com plena visibilidade para o (a) Pregoeiro (a) e total transparência dos resultados para a sociedade, através da Rede Mundial de Computadores – *Internet*.

3.2. A realização do procedimento estará a cargo do Pregoeiro e do Portal de Compras do Município, empresa contratada para, através da rede mundial de computadores, prover o sistema de compras eletrônicas.

3.3. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do certame deverão dispor de um cadastro prévio junto ao Portal de Compras do Município.

3.3.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.



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

3.3.3. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Buriti - MA, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.4. Como requisito para a participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências previstas no Edital e seus Anexos.

3.4.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no Edital e na legislação vigente.

3.5. O licitante, ao utilizar sua senha de acesso ao sistema para cadastrar proposta e/ou dar um lance no evento, terá expressado sua decisão irrevogável de concluir a transação a que se refere o evento, nos valores e condições da referida proposta/lance, e caso essa proposta/lance seja a classificada, será reputado perfeito e acabado o contrato de compra e venda do produto negociado.

3.6. O licitante é inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firme e verdadeira sua proposta, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

3.7. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

3.8. Todos os custos decorrentes do credenciamento no Portal de Compras do Município, da elaboração e apresentação de propostas, serão de responsabilidade do licitante.

4. DOS PROCEDIMENTOS

4.1. Após a divulgação do Edital no endereço eletrônico, o licitante deverá encaminhar a proposta de preços e os documentos de habilitação exigidos no Edital, exclusivamente, por meio do Portal de Compras do Município, até a data e hora estabelecidos, quando, então, se encerrará automaticamente a fase de recebimento de propostas.

4.1.1. Os documentos de habilitação deverão estar no formato PDF.

4.1.2. Os documentos de habilitação do licitante melhor classificado serão disponibilizados para avaliação da Pregoeiro e para acesso público somente após o encerramento da sessão pública de lances.

4.2. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema. Após o início da sessão pública do pregão eletrônico não caberá desistência da proposta e/ou do lance ofertado.

4.3. Para inserção de sua proposta inicial, o licitante deverá observar rigorosamente a descrição e unidade de fornecimento do objeto, constante neste Edital e seus Anexos.

4.4. As microempresas e empresas de pequeno porte que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar 123/06, deverão clicar SIM no campo "Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar



enquadrado como ME/EPP/COOP conforme Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência”.

4.4.1. Caso a empresa assinale a opção NÃO, a mesma será tratada sem os benefícios da Lei Complementar 123/06.

4.5. A Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos do Edital e/ou que forem manifestamente inexecutáveis.

4.5.1. O julgamento das propostas será feito pelo Menor preço (**MENOR PREÇO SOBRE A TABELA SINAPI JUNHO/2021**), de acordo com o especificado no Anexo I.

4.5.2. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

4.6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pela Pregoeiro.

4.7. Somente as propostas classificadas pela Pregoeiro participarão da etapa de envio de lances.

4.8. O preço de abertura da etapa de lances corresponde ao Menor preço ofertado na etapa de propostas.

4.8.1. No caso de nenhum fornecedor apresentar lance na respectiva etapa, valem os valores obtidos na etapa de propostas.

4.9. Aberta a etapa competitiva (sessão pública de lances), o licitante poderá encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

4.9.1. O licitante poderá oferecer lances sucessivos, considerando o **valor unitário do lote**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

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

4.10.1. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que foi recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.

4.11. Se algum licitante fizer um lance que esteja em desacordo com a licitação (preços e diferenças inexecutáveis ou excessivas), poderá tê-lo cancelado pela Pregoeiro através do sistema.

4.12. Durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, o licitante será informado em tempo real do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

4.13. A etapa de lances da Sessão Pública será no **modo de disputa Aberto**, conforme art. 33 do Decreto Federal 10.024/2019.

4.13.1. A etapa de lances da sessão pública transcorrer normalmente fórum período de 10 (dez) minutos os (2) últimos minutos o sistema automaticamente prorrogará o tempo de lance em 2(dois) e 2(dois) minutos consecutivos enquanto houve lance, sem lance o sistema encerrará o item, sendo vencedor a menor oferta.

4.13.2. O Pregoeiro ao depois da disputa de lance poderá abrir, pelo sistema eletrônico, negociação ofertando contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação.



4.13.3. Encerrada a etapa de lances da sessão pública, o detentor da melhor oferta deverá comprovar a situação de regularidade, mediante encaminhamento da documentação com posterior entrega dos originais ou cópias autenticadas no prazo de 3 (três) dias úteis.

4.13.4. O Pregoeiro anunciará a LICITANTE VENCEDORA imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

4.14. Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 2º do art. 3º da Lei Federal 8.666/93, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.

4.15. Encerrada a sessão de lances, o sistema verificará a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, § 2º, da Lei Complementar 123/06, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

4.15.1. Entende-se como empate ficto, as situações em que as propostas apresentadas pela microempresa ou empresa de pequeno porte sejam superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

4.16. Ocorrendo o empate ficto, na forma do subitem anterior, a microempresa ou empresa de pequeno porte detentora da proposta de menor valor será convocada para apresentar, no prazo de 05 (cinco) minutos, nova proposta inferior àquela considerada até então, de Menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

4.16.1. Se a microempresa ou empresa de pequeno porte convocada não apresentar nova proposta inferior à de Menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas ou empresas de pequeno porte remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do subitem 4.16.1, a apresentação de nova proposta no prazo previsto no subitem anterior.

4.17. Se nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte satisfizer as exigências do subitem 4.17, será declarado melhor classificado do item/lote o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

4.18. O disposto nos subitens 4.16 a 4.18 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, bem como às empresas que deixarem de declarar a condição de beneficiárias da Lei Complementar nº 123/06 no momento do envio de suas propostas pelo sistema.

4.19. Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

4.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Pregoeiro encaminhará, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no Edital.

4.20.1. O licitante que receber solicitação de negociação deverá responder dentro do prazo estipulado na sessão pela Pregoeiro.

4.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

4.21. **Concluída a negociação, o licitante melhor classificado deverá encaminhar via sistema, através de campo próprio no Portal de Compras do Município, a proposta adequada**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ao último lance ofertado (em conformidade com o subitem 8.3), os documentos de qualificação técnica e, se necessário, os documentos complementares, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, contadas da solicitação da Pregoeiro no sistema.

4.22. A proposta de preços atualizada, os documentos de qualificação técnica e os documentos complementares deverão estar no formato PDF.

4.23. Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para aquisição do objeto e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do Edital.

4.24. A Pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

4.24.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, a sessão pública será reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

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

4.26. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

4.27. A Pregoeiro poderá suspender ou reabrir a sessão pública a qualquer momento, justificadamente.

4.28. O sistema eletrônico do Portal de Compras do Município disponibilizará as Atas e Relatórios, que poderão ser visualizados e impressos pelos interessados.

5. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS, DA IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

5.1. Os pedidos de esclarecimentos ou impugnações referentes ao processo licitatório deverão ser realizados no prazo de **até 02 (dois) dias úteis** antes da data limite para o registro das propostas, da seguinte forma:

a) Por meio eletrônico, através do **Portal de Compras do Município;**

5.2. limite para recebimento das **27 de outubro de 2021** da data especificada no sistema, considerando o horário de expediente desta Administração.

5.3. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas através do Portal de Compras do Município.

5.4. Os licitantes poderão obter informações acerca do presente edital na Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Buriti - MA, na Praça Felinto Farias, nº S/N - Centro, de segunda a sexta-feira, no horário de expediente, e retirar o edital na íntegra no site do Município (www.portaldecomprasburiti.com.br) ou diretamente na Prefeitura Municipal de Buriti - MA, Setor de Licitações.

5.5. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, de forma imediata, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

5.6.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei Federal nº 10.520/02, **devendo o licitante manifestar motivadamente sua intenção de interpor recurso.**

5.6.2. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pela Pregoeiro.

5.7. O licitante que manifestar a intenção de recurso disporá o prazo de **03 (três) dias** para a apresentação das razões do recurso, exclusivamente por meio eletrônico, através do Portal de Compras do Município.

5.8. Os demais licitantes ficarão intimados para se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de **03 (três) dias**, contados da data final do prazo do recorrente.

5.9. As razões e contrarrazões dos recursos deverão ser protocolados pelo interessado da seguinte forma:

a) Por meio eletrônico, através do **Portal de Compras do Município**;

5.10. Não serão aceitos recursos encaminhados via e-mail.

5.11. A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará na decadência do direito desse direito, e a Pregoeiro estará autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

5.12. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

5.13. Não serão considerados os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como aqueles encaminhados por meios que não o Portal de Compras do Município ou o FLY Protocolo.

4.14. Decairá do direito de impugnar, perante a Administração, os termos desta licitação, o licitante que, aceitando-os sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciaram, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

4.15. O acompanhamento dos resultados, recursos e atos pertinentes a este Edital poderão ser consultados no Portal de Compras do Município, que será atualizado automaticamente a cada nova etapa do certame.

6. DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. O licitante interessado em participar do certame deverá encaminhar os documentos de habilitação exigidos no Edital e a proposta de preços, na forma e no prazo especificado nos subitens 4.1 e 4.1.1.

6.2. O licitante classificado em **primeiro lugar** deverá enviar a **proposta adequada ao último lance ofertado, os documentos de habilitação** e, se necessário, os documentos complementares, na forma e no prazo especificado nos subitens 4.22 e 4.22.1. Conforme o decreto 10.024/19

6.3. O licitante que deixar de apresentar a documentação, apresentar documentação falsa ou não mantiver sua proposta, será inabilitado do certame e ficará passível da aplicação de multa,



assim como a decretação da suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA.

7. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

7.1. O licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação, os quais deverão estar válidos e em vigor² na data da sessão de abertura e julgamento das propostas:

7.1.1. Da Habilitação Jurídica

7.1.1.1. Declaração do proponente de que não pesa contra si, declaração de idoneidade, em função do disposto no art. 97 da Lei Federal nº 8.666/93 (Anexo III);

7.1.1.2. Declaração de que a empresa não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos de idade, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal (Anexo IV);

7.1.1.3. Deverá apresentar, ainda:
a) ato constitutivo (estatuto ou contrato social em vigor) consolidado ou acompanhado de todas as alterações posteriores, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado, em se tratando de sociedades comerciais;

a.1) no caso de sociedades por ações, o ato constitutivo deve estar acompanhado da ata da assembléia da última eleição dos administradores;

a.2) no caso de sociedades civis e simples, o ato constitutivo deve estar acompanhado de prova da investidura ou nomeação da administração em exercício.

7.1.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.1.1.5. Comprovante de Inscrição e de situação cadastral da Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.1.1.6. As microempresas e empresas de pequeno porte que tenham interesse em participar deste certame usufruindo dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar a documentação disposta nos subitens seguintes:

7.1.1.6.1. Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado da licitante, emitida em até 90 (noventa) dias da data do registro da proposta e comprovação de optante do SIMPLES NACIONAL, extraído do site oficial da Secretaria da Receita Federal.

7.1.1.6.2. Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Anexo II).

7.1.1.6.2.1. A verificação posterior de que, nos termos da lei, o declarante não se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, caracterizará crime de fraude à licitação, sujeitando-se as sanções previstas no art. 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no art. 90 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, garantindo o direito ao contraditório e à ampla defesa.

7.1.1.6.2.2. A não apresentação dos documentos de que tratam os itens 7.1.1.5.1. e 7.1.1.6.2. leva ao entendimento de que as empresas proponentes não têm interesse nos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, ou que não se enquadram nesta categoria jurídica.

² Caso não seja possível verificar a validade e a vigência dos documentos constantes no rol da CLÁUSULA SÉTIMA – DA HABILITAÇÃO – deste instrumento convocatório, considerar-se-á o prazo de **90 (noventa) dias** da data da emissão do documento.



7.1.1.6.3. As microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar documento que comprove esta situação.

7.1.2. Da Habilitação Fiscal

7.1.2.1. Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Federal e com a Dívida Ativa da União, mediante apresentação da Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) Conjunta de Débitos relativos à Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (Dívida Ativa do Instituto Nacional do Seguro Social), expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

7.1.2.2. Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Estaduais, expedida pelo órgão competente;

7.1.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de Certidão Negativa (ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Municipais, expedida pelo órgão competente;

7.1.2.4. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF do FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituídos por Lei;

7.1.2.5. Prova de inexistência de débitos trabalhistas, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pela Justiça do Trabalho, conforme Lei Federal nº 12.444/2011, disponível no site: www.tst.jus.br/certidao.

7.1.2.7. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, entretanto, ficam obrigadas a apresentar toda documentação exigida no edital, inclusive, as pertinentes à comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, **sob pena de inabilitação**.

7.1.2.8. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal, da proponente microempresa e empresa de pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, do qual o termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para a regularização da documentação, nos termos do art. 43, da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

7.1.2.9. A não regularização da documentação, no prazo estabelecido, implicará na decadência do direito da microempresa ou empresa de pequeno porte à contratação, sem prejuízo das sanções administrativas cabíveis por descumprimento de obrigações contratuais previstas neste edital e na legislação vigente aplicável à matéria (advertência, multa, impedimento de licitar e contratar com a Administração), facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou revogar a licitação.

7.1.3. Da Qualificação Econômico-Financeira

7.1.3.1. Certidão Negativa de Falência e Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial vigente, expedida pelos cartórios de registro de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial da sede da pessoa jurídica³.

³**ATENÇÃO:** Considerando a implantação do sistema eproc no Poder Judiciário de Santa Catarina, a partir de 1º/4/2019, as certidões dos modelos "Cível" e "Falência, Concordata e Recuperação Judicial" deverão ser solicitadas tanto no sistema eproc quanto no SAJ. **As duas certidões deverão ser apresentadas conjuntamente, caso contrário não terão validade.**



7.1.3.2. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa.

7.1.4. Da Qualificação Técnica

7.1.4.1. Alvará de localização e funcionamento do domicílio ou sede da licitante com data de validade vigente (de acordo com a legislação municipal própria).

7.1.4.2. Registro da empresa e dos seus Responsáveis Técnicos, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da localidade da sede da licitante, em plena validade, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, de acordo com disposto no Inciso I do Art. 30 da Lei nº 8.666/93;

7.1.4.3. Declaração que possui aparelhamento técnico e pessoal técnico adequado e disponível para a realização dos serviços, objetos desta licitação.

7.1.4.4. O visto do CREA-MA em certidão expedida por CREA de outra região (Resolução CONFEA nº 413 de 27 de junho de 1997), será exigido somente da licitante vencedora, no prazo de até 10 (dez) úteis após a assinatura do Contrato.

7.1.4.5. Declaração, fornecida pela licitante, indicando pelo menos 1 (um) responsável técnico para acompanhar a execução dos serviços, na qual deverão conter os seus dados, mínimos necessários, tais como: nome completo, número do CPF, telefone, fax, e-mail, números da Cédula de Identidade e do registro na entidade profissional competente da região a que estiver vinculado.

7.1.4.5.1. Será aceito o somatório de atestados e/ou declarações para comprovar a capacidade técnica, desde que reste demonstrada a execução concomitante dos serviços.

7.1.4.5.2. O(s) atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica, que se refira(m) a contratos vigentes quando da data do registro no respectivo Conselho, deverá(ão) estar acompanhado(s) de certidão(ões) que comprove(m) a validade do(s) registro(s) até a data de publicação do Edital.

7.1.4.5.3. Declaração elaborada em modelo próprio da empresa licitante, informando que tem pleno conhecimento das condições de prestação dos serviços, dispensando-se neste caso, efetuar visita ao local onde os serviços serão executados. Fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado do devido contrato e nota fiscal referentes ao atestado supracitado.

7.2. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

7.2.1. Os documentos de habilitação relacionados acima deverão estar válidos e em vigor⁴ na data da sessão de abertura de envelopes e julgamento, e deverão ser apresentados: **a) em cópia autenticada por cartório competente (digitalizado); ou b) em cópia autenticada por servidor municipal, mediante a apresentação de originais para confronto⁵ (digitalizado).**

⁴ Caso não seja possível verificar a validade e a vigência dos documentos constantes no rol da CLÁUSULA SEXTA – DA HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº 02) – deste instrumento convocatório, considerar-se-á o prazo de **90 (noventa) dias** da data da emissão do documento.

⁵ Somente serão aceitos documentos originais ou cópias autenticadas que ofereçam condições de análise por parte do servidor municipal. Somente serão autenticados documentos através da apresentação de seus originais.



7.2.2. Documentos obtidos na rede *Internet* serão aceitos e considerados como originais, ainda que sejam apresentados através de cópia simples, desde que seja possível a sua verificação e confirmação de validade pelo Pregoeiro, na fase de habilitação.

7.2.3. As licitantes que, por sua natureza ou por força de lei, estiverem dispensadas da apresentação de determinados documentos de habilitação, deverão apresentar declaração identificando a situação e citando os dispositivos legais pertinentes.

7.2.4. A documentação de habilitação deverá ser apresentada em nome da licitante que será responsável pela execução do contrato e faturamento, com o mesmo número do CNPJ e endereço. Serão aceitos documentos com a mesma razão social, porém CNPJ e endereço diverso quando os mesmos tiverem validade para todas as filiais e matriz.

8. DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.1. A proposta de preços eletrônica deverá ser apresentada com base no “**VALOR DO LOTE**”, exclusivamente mediante o cadastramento no sistema PREGÃO ELETRÔNICO, ATÉ 08h59min do **29 de outubro de 2021**.

8.1.1. A proposta deverá conter o **MENOR PREÇO DE CADA LOTE OFERTADO**.

8.3. A proposta de preços final atualizada deverá ser apresentada no formato PDF, em papel timbrado da empresa, contendo os dados de identificação (razão social, CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail para contato), identificada e assinatura digital pelo representante legal da empresa. Deverá conter ainda:

8.3.1. Descrição completa e detalhada de cada lote classificado;

8.3.2. Especificação do percentual de desconto do lote classificado;

8.3.3. Declaração de que o preço proposto (**MENOR PREÇO**), compreende todas as despesas referentes ao objeto do presente certame, conforme subitem 8.2;

8.3.4. Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de sua apresentação;

8.3.5. Especificação do prazo de entrega do objeto.

8.4. O pregoeiro poderá convocar técnicos da(s) área(s) pertinente(s) ao objeto licitado, quando houver necessidade de emitir parecer técnico, para garantir que as propostas apresentadas atendam as especificações mínimas exigidas referentes ao objeto licitado.

8.5. Caso a proposta ofertada pelo licitante vencedor do certame não atenda às características exigidas neste edital, serão convocadas pela ordem de classificação, tantas licitantes quanto forem necessárias, até que se consiga adjudicar o licitante vencedor.

8.6. As propostas serão irrevogáveis e irrenunciáveis, na forma da lei.

9. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

9.1. Dos Recursos Orçamentários:

9.1.1. Os Recursos orçamentários serão atendidos pelas dotações do orçamento vigente, do município e constarão na Autorização de Fornecimento emitida pela Administração Municipal.

9.1.2. A despesa desta licitação correrá à conta de recursos específicos, consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Buriti - MA, em conformidade com a seguinte dotação orçamentária:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

- 02.03.04.122.0052.2006.0000 – MANUT.SEC DE ADMINISTRAÇÃO
- 3.3.90.39.00 – SERV. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSP. INFRAESTRUTURA E SERV. URBANOS

- 02.09.15.452.0052.2090.0000 - CONST.MANUT.PRAÇAS, JARDINS E PONTES
- 3.3.90.39.00 – SERV. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- 02.05.12.361.0025.2017.0000 – MANUT. E FUNC.SEC DE EDUCAÇÃO
- 3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA
- 02.05.12.361.0025.2024.0000 CONS. REF. AMPL. E MELHOR. UNIDADES ESCOLARES
- 3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

- 02.12.10.301.0075.2104.0000 – MANUT. E FUNC.FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
 - 02.06.10.301.0075.1010.0000 – MANUT. E FUNC. SEC DE SAÚDE
- 3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERCEIROS PESSOA JURÍDICA
- 02.12.10.301.0075.2032.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E/OU REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE
- 3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL

- 02.13.08.244.0024.2120.0000 – MANUT. DO FMAS
 - 02.08.244.0024.2041.0000 – MANUT.SEC DE AÇÃO SOCIAL
- 3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA

10. DA FORMA DE PAGAMENTO

10.1 - O pagamento será feito em favor da Contratada, através de depósito bancário na sua conta corrente, após assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, emitido pela Prefeitura de Buriti - MA, mediante apresentação da respectiva nota fiscal/fatura.

10.2 - O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

10.3 -O pagamento somente ocorrerá com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA/MA.

10.4 - No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;



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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438$ TX = Percentual da taxa anual = 6%

10.5 - Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

10.6 - A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

10.7 - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

11. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

11.1. Após a declaração do vencedor da licitação, na ausência de recurso, caberá o Pregoeiro adjudicar o objeto licitado e encaminhar o processo licitatório à Autoridade Competente para homologação.

11.2. No caso de interposição de recurso, após proferida a decisão e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente adjudicará o objeto licitado e homologará o procedimento licitatório.

12. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

12.1. O critério para julgamento das propostas será o de **MENOR PREÇO (MENOR PREÇO SOBRE A TABELA SINAPI)**, desde que atendidas às especificações constantes deste Edital.

13. DAS SANÇÕES E DAS PENALIDADES

13.1. O licitante vencedor ficará passível da aplicação das sanções e penalidades previstas na Lei Federal nº 10.520/02, e, subsidiariamente, na Lei Federal nº 8.666/93, aplicáveis isolada ou conjuntamente, nas seguintes situações:

13.1.1. **Pela não apresentação da documentação de habilitação, proposta de preços, pela apresentação de documentação falsa ou pela não manutenção da proposta, por parte do licitante detentor da melhor oferta:**

I. Advertência;

II. Multa na razão de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da proposta;

III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

13.1.2. **Pela oferta de produto e/ou serviço em desacordo com as especificações constantes no Edital:** I. Advertência;

II. Multa na razão de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do item ofertado em desacordo.

13.1.3. **Pela recusa na entrega do objeto e/ou execução dos serviços, dentro no prazo previsto no Edital:**

- I. Advertência;
- II. Multa na razão de 10% (dez por cento) sobre o valor total dos itens recusados;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

13.1.4. Pelo atraso na entrega do objeto e/ou execução dos serviços, além do prazo previsto no Edital: I. Advertência;

- II. Multa diária na razão de 1% (um por cento) sobre o valor total dos itens não prestados, por dia de atraso, a contar do primeiro dia após o término do prazo previsto para entrega do objeto;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

13.1.5. Pela entrega do objeto e/ou execução dos serviços em desacordo com o solicitado no Edital: I. Advertência;

- II. Multa na razão de 10% (dez por cento) sobre o valor total dos itens prestados em desacordo, por infração, com prazo de até 05 (cinco) dias úteis para a efetiva adequação;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

13.1.6. Por causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual:

- I. Advertência;
- II. Ressarcimento ao erário;
- III. Multa na razão de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da proposta;
- IV. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

13.2. Nos termos do art. 7º da Lei Federal nº 10.520/02 e do art. 49 do Decreto Federal nº 10.024/19, o licitante, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, poderá ficar, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, impedido de licitar e contratar com a Administração Pública e ter cancelado o Registro Cadastral de Fornecedor do Município de Buriti - MA, nos casos de:

- a) não assinar o Contrato ou a Ata de;
- b) não entregar a documentação exigida no Edital;
- c) apresentar documentação falsa;
- d) causar o atraso na execução do objeto;
- e) não manter a proposta;
- f) falhar na execução do Contrato;
- g) fraudar a execução do Contrato;
- h) comportar-se de modo inidôneo;
- i) declarar informações falsas; e
- j) cometer fraude fiscal.

13.3. Na aplicação das penalidades previstas neste edital, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos e os antecedentes da licitante ou Contratada, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas da licitante ou Contratada, nos termos do que dispõe o art. 87, caput, da Lei Federal nº 8.666/93.



13.4. A verificação posterior de que, nos termos da lei, o declarante não se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, caracterizará crime de fraude à licitação, sujeitando-se as sanções previstas no art. 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no art. 90 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho 1993 e implicará na aplicação de sanções e penalidades estabelecidas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações posteriores garantidos o direito ao contraditório e a ampla defesa. 13.5. As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da licitante/contratada.

13.5. Nenhum pagamento será realizado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

14. DA EXECUÇÃO E DA ENTREGA

14.1. A empresa vencedora deverá executar o objeto desta licitação de acordo com o Anexo I, Termo de Referência do Edital.

14.2. O objeto licitado deverá ser prestado pela licitante pelo valor aprovado no processo, sendo vedada a cobrança de qualquer outra despesa que venha a interferir no valor licitado.

15. DA ORDEM DE SERVIÇOS

15.1. O compromisso de execução dos serviços estará caracterizado após o recebimento da OS – Ordem Serviços, onde constará o prazo de execução dos serviços, valor dos serviços e percentual de desconto a ser utilizado sobre a planilha, que será emitido de acordo com o valor constante na Ata de ou em seus Aditivos;

15.4. Na OS – ORDEM DE SERVIÇOS constará, obrigatoriamente, o número do Processo Licitatório que deu origem, descrição detalhada dos serviços, valor unitário, percentual de desconto a ser utilizado sobre a planilha, local e prazo de execução.

16. DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

16.1 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

16.2 - Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

16.3 - Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

16.4 - Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro;

16.5 - Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

16.6 - Realizar avaliações da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

16.7 - Exigir da Contratada que providencie a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1 - Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;

17.2 - Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

17.3 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, ficando a Contratante autorizada a descontar dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

17.4 - Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

17.5 - Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;

17.6 - Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

17.7 - Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;

Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

17.8 - Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

17.9 - Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

17.10 - Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

17.11 - Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

17.12 - Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

17.13 - Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

17.14 - Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante.

17.15 - Paralisar, por determinação da 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.

17.16 - Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

17.17 - Providenciar junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA/MA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referente ao objeto do contrato, nos termos das normas pertinentes;



18.DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

18.1 Após a homologação da licitação, a(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar a ata de registro de preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação e nas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

18.1.1 A convocação da(s) vencedora(s), assim como qualquer comunicação entre as partes a respeito da Ata de Registro de Preços e do Contrato produzirá efeitos legais se processada por publicação na imprensa oficial ou por escrito mediante protocolo, e-mail eletrônico ou outro meio de registro, não sendo consideradas comunicações verbais.

18.2 É facultada a Prefeitura Municipal de BURITI, quando a(s) convocada(s) não comparecer no prazo estipulado no subitem 15.1, não apresentar situação regular no ato da assinatura da ata ou, ainda, recusar-se a assiná-lo, injustificadamente, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

18.3 O prazo de convocação poderá ser prorrogado, uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de BURITI.

19. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO GERENCIADOR

19.1 Caberá a Comissão Permanente de Licitação como órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

19.1.1 Registrar sua intenção de registro de preços no órgão responsável pelas compras do município;

19.1.2 Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

19.1.3 Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;

19.1.4 Realizar, por meio da Central de Preços, pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;

19.1.5 Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;

19.1.6 Realizar o procedimento licitatório;

19.1.7 Gerenciar a ata de registro de preços;

19.1.8 Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;

19.1.9 Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório; e



19.1.10 Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.

19.2 O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos 16.1.3, 16.1.4 e 16.1.6.

20. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE

20.1 O órgão participante será responsável pela manifestação de interesse em participar do registro de preços, providenciando o encaminhamento ao órgão gerenciador de sua estimativa de consumo, local de entrega e, quando couber, cronograma de contratação e respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, adequado ao registro de preços do qual pretende fazer parte, devendo ainda:

20.1.1 Garantir que os atos relativos a sua inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

20.1.2 Manifestar, junto ao órgão gerenciador, mediante a utilização da Intenção de Registro de Preços, sua concordância com o objeto a ser licitado, antes da realização do procedimento licitatório; e

20.1.3 Tomar conhecimento da ata de registros de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições.

20.2 Cabe ao órgão participante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

20.3 A Comissão Permanente de Licitação, órgão responsável pelo gerenciamento do Registro de Preços, desde que autorizada a adesão, poderá emitir Termo de Liberação dos itens solicitados por órgãos não participantes.

21. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

21.1 A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

21.2 Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CPL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

21.3 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento dos materiais, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

21.4 O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número



de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

21.5 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

21.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;

21.6.1 A Prefeitura Municipal de BURITI poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

21.7 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

22.1. O Município reserva-se o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la por ilegalidade.

22.2. A apresentação da proposta pelo licitante, implica plena aceitação deste Edital, bem como das normas legais que regem a matéria e, se porventura o licitante for declarado vencedor, ao cumprimento de todas as disposições contidas no certame.

22.3. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e/ou documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

22.4. Nenhuma indenização será devida ao licitante por apresentar documentação, proposta e/ou amostra relativa ao presente certame.

22.5. No interesse da Administração, sem que caiba ao licitante qualquer recurso ou indenização, poderá a licitação ter: a) Adiada sua abertura;

b) Alterado o Edital, com fixação de novo prazo para realização do certame.

22.6. A Administração poderá optar por apenas uma proposta, rejeitá-las, anular ou revogar a licitação nos casos previstos em lei, sem que, por este motivo, tenha o licitante direito a qualquer reclamação ou indenização.

22.7. O resultado desta licitação será lavrado em ata eletrônica, a qual ficará disponível nos sites www.portaldecomprasburiti.com.br e www.tce.gov.br (Portal da Transparência / Licitações).

22.8. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do procedimento licitatório, as partes elegem o Foro da Comarca de Buriti /MA, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

22.9 Os casos omissos serão decididos pelo Pregoeiro em conformidade com a Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Completar nº 147/2014, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie.



22.10 Os licitantes poderão vistoriar individualmente o local onde será executada a obra objeto desta licitação para inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, dirigindo-se previamente à Secretaria Municipal de Administração, podendo tal vistoria ser realizada até 02 (dois) dias úteis anteriores ao da abertura da sessão pública para apresentação dos envelopes de documentação e propostas, devendo ser previamente agendada com o Secretário Municipal de Administração no horário 08h às 12h, dias úteis.

22.11 Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto desta licitação. Desta forma, a apresentação da Declaração de que trata o subitem 7.1.4.6.3 deste Edital supre a vistoria técnica..

23. DOS ANEXOS

19.1. Fazem parte do presente Edital:

- a) Anexo I – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- b) Anexo II – Declaração de Idoneidade;
- c) Anexo III – Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal;
- d) Anexo IV- termo de vistoria
- e) Anexo V Minuta Ata de Registro de Preço.
- f) Anexo VI – Minuta do Contrato.
- g) Anexo VII – Projeto Básico

Buriti - MA, 06 de outubro de 2021.

ALDAÊNIO CARVALHO SOARES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

Anexo I

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 030/2021

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Declaramos, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no edital, que a empresa....., inscrita no CNPJ nº, por meio de seu representante legal, ser MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos do enquadramento previsto na lei complementar nº 123 de 14 de Dezembro de 2006, cujos termos declaramos conhecer.

_____, ____ de _____ de 2021.

Buriti - MA_____

Nome e Assinatura do Administrador da Empresa (Procurador)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ANEXO II
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 030/2021

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Buriti - MA

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade de Pregão Eletrônico, instaurado por esse órgão público, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por expressão da verdade, firmamos o presente.

_____, _____ de _____ de 2021.

Nome completo do(s) representante(s) legal(is) da Empresa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ANEXO III

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 030/2021

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENORES

(Razão Social da Empresa) Buriti - MA _____,

CNPJ Nº _____, sediada na _____ (endereço completo)

Buriti - MA,

DECLARA para fins do disposto no Art. 27, V, da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/97, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: Emprega menor, a partir de 14 (catorze) anos, na condição de aprendiz.

_____, _____ de _____ de 2021.

Nome completo do(s) representante(s) legal(is) da Empresa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA

Nº Processo: _____

Pregão Eletrônico nº _____

Dia ____/____/2011 às ____:____ horas

Contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de _____ para o _____.

A empresa....., CNPJ nº
....., com sede à
....., Telefone:.....,
Fax:....., email:.....,

declara sob as penas da lei, que vistoriou o local e que conhece as condições em que serão executados os serviços, não sendo admitido, em hipótese alguma, alegações de desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.

Buriti /MA,.....dede 2021.

Responsável pelo Prefeitura

Responsável pela empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ANEXO V

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº _____
PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ____/____

O MUNICÍPIO DE BURITI, ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio, inscrita no CNPJ/MF, com sede na, bairro, BURITI - Estado do Maranhão, neste ato Representada pelo, o Sr., brasileiro(a), portador(a) do R.G nº e inscrito(a) no CPF sob nº, residente neste Município de BURITI-MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____, tudo em conformidade com o processo administrativo nº ____/____, nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa CNPJ, estabelecida na Rua/Av. nº, Bairro, na cidade de – Estado de, CEP, Fone/Fax, E-mail, neste ato representado pelo Sr(a), brasileiro(a), portador do RG. SSP/...e CPF/MF nº, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1.A presente Ata estabelece as cláusulas e condições gerais para o Registro de Preços para Futuras Aquisições de _____, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº ____/____, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Faz parte integrante desta Ata todos os documentos e instruções que compõem o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº ____/____, completando-a para todos os fins de direito, independentemente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº ____/____ – Sistema de Registro de Preços, conforme o tabela (s) abaixo:

Item	Especificação	Marca	Unid	Quant	Valor Registrado R\$	
					Unitário	Total

3.2. O preço contratado será fixo e irrevogável, ressalvado o disposto na cláusula sétima deste instrumento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

3.3. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição ou prestação de serviços pretendida nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.4. Os preços, os quantitativos, o fornecedor e as especificações resumidas do objeto, como as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei de Licitações.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contínuos, incluídas as eventuais prorrogações, contados a partir da data de sua publicação no Diário Oficial, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORNECIMENTO E LOCAL DA ENTREGA

5.1. Os produtos deverão ser entregues, na especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Edital, Termo de Referência – Anexo I e nesta ARP, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. Os materiais deverão estar em perfeitas condições e de acordo com o Termo de Referência e a proposta apresentada, sob pena de serem devolvidos e exigidos sua substituição.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos referente ao fornecimento dos materiais objeto da presente Ata será efetuado nos termos do edital da licitação e anexos.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

7.1. A Ata de Registro de Preços não poderá sofrer acréscimos nos quantitativos fixados, inclusive o acréscimo de que trata § 1º no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.2. Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irredutíveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou redução dos preços praticados no mercado.

7.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93, o Órgão Municipal responsável, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

7.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo a Prefeitura (Órgão Gerenciador) promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.



7.5. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.5.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.5.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.6. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.6.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

7.6.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.7. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura deverá proceder à revogação da respectiva Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.8. Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de BURITI para determinado item.

7.9. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do Fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro.

7.10. As alterações de preços oriundas da revisão, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas no Diário Oficial.

CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. O fornecedor terá seu registro cancelado pela Prefeitura Municipal de BURITI quando:

8.1.1. Não formalizar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceitável;

8.1.2. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

8.1.3. Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

8.1.4. Estiver suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o município, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

8.1.5. For declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;



8.1.6. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

8.1.7. Não receber a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

8.2. A Ata de Registro de Preços poderá ainda ser cancelada pela Administração unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

8.3. O cancelamento de registro nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

8.4. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

8.4.1. Por razões de interesse público; ou

8.4.2. A pedido do fornecedor.

8.5. O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço quando:

8.5.1. Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

8.6. A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justifiquem o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração Pública Municipal.

8.7. O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa quando motivada pela ocorrência de infração cometida pela empresa, observados os critérios estabelecidos na cláusula nona deste instrumento.

8.8. Da decisão da autoridade competente do órgão gerenciador se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento, e/ou publicado na imprensa oficial.

8.9. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

8.10. A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será extinta, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA BENEFICIÁRIA DA ATA

9.1. A empresa beneficiária do registro de preços fica obrigada a:



9.1.1. Assinar a Ata de Registro de Preços, retirar a respectiva nota de empenho e/ou contrato ou instrumento equivalente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação;

9.1.2. Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;

9.1.3. Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

9.1.4. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da notificação, documentação atualizada de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

9.1.5. Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;

9.1.6. Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;

9.1.7. Substituir produtos, às suas expensas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data da notificação, por produtos com características e garantia estabelecida no edital e seus anexos;

9.1.8. Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência da ata de registro de preços, para representa-la sempre que for necessário.

9.1.9. Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.

9.1.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

9.1.11. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA

10.1. A Prefeitura compromete-se a:

10.1.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

10.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;



10.1.3. Notificar o fornecedor beneficiário do registro de preços quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

10.1.4. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega/prestação do objeto e interromper imediatamente a aquisição/prestação, se for o caso;

10.1.5. Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições estabelecidas na Ata e edital;

10.1.6. Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

10.1.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentem condições de serem utilizados;

10.1.8. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

11.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

11.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CPL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

11.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento dos materiais, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

11.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

11.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

11.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;



11.6.1. A Prefeitura Municipal de BURITI poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

11.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente Ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no Edital, em conformidade com artigo 7º da Lei N.º 10.520/02, e subsidiariamente a lei 8.666/93, além do cancelamento do registro, nos termos da Cláusula Nona deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu ato ensejar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. As omissões desta Ata e as dúvidas oriundas de sua interpretação serão sanadas de acordo com o que dispuser o Edital de Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços e a proposta apresentada pela licitante, prevalecendo, em caso de conflito, as disposições do Edital sobre as da proposta.

13.2. O presente registro decorre da adjudicação ao promitente fornecedor do objeto disposto na Cláusula Primeira, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Edital da Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços, conforme decisão do Pregoeiro da Comissão Permanente de Licitação, lavrada em Ata e homologação pelo Ordenador de Despesa.

13.3. Para os casos omissos será aplicada a legislação que couber, obedecidas as disposições previstas na Lei nº. 8.666/1993 e 10.520/2002 e suas alterações e Decreto Federal nº 7.892/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1. Para dirimir as questões oriundas deste Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de BURITI-MA.

E por estarem de pleno e comum acordo com as disposições estabelecidas na presente Ata, assinam este instrumento, em três vias de igual teor e forma, para um só efeito.

BURITI-MA, de de 2021.

XXXXXXXXXX
Órgão Gerenciador

Rep. Legal
Fornecedor



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 030/2021

No dia ____ do mês de ____ do ano de 2021, compareceram, de um lado o Município de Buriti - MA, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, situado na Rua _____, nº _____, nesta Cidade, inscrito no CNPJ sob o nº _____._____/0001-____, neste ato, representado pelo Prefeito Municipal o Sr.

_____, doravante denominada CONTRATANTE e a Empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua _____ nº ____ Cidade de _____, Estado de _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representado por seu representante legal o Sr. _____, a seguir denominada CONTRATADA, têm, entre si, ajustado o presente **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____**, decorrente do **Pregão Eletrônico nº ____/2021**, formalizado nos autos do **Processo Administrativo nº 1641/2021**, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Completar nº 147/2014, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Este Contrato tem como origem o **Pregão Eletrônico Nº 030/2021**, instaurada pela CONTRATANTE, objetivando _____ do Município de **Buriti /MA - MA, DE ACORDO COM O ANEXO I, TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.**

Integram e completam o presente Contrato para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições do Edital de **Pregão Eletrônico Nº 030/2021**, bem como a proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

2.1. O valor estimado do Contrato é de R\$ _____ (_____), conforme lote _____.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Valor do desconto da proposta de preços a ser aplicado sobre a Planilha de Preços Unitários é de ____.

CLAÚSULA TERCEIRA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias: _____.



CLAÚSULA QUARTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

4.1. O pagamento será efetuado, conforme medições efetuadas, no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura respectiva, após a medição e comprovação dos serviços executados, de acordo com boletim assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação e desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O pagamento da primeira medição somente ocorrerá com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA/MA.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Nenhum pagamento será efetuado a Contratada sem a devida comprovação da regularidade exigida na fase de habilitação da licitação.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, diretamente na Conta Corrente da CONTRATADA, no Banco _____, Agência _____, Conta Corrente _____.

PARÁGRAFO QUARTO – No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

PARÁGRAFO QUINTO – Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

PARÁGRAFO SEXTO – A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

CLAÚSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO

5.1. Os preços do contrato serão irremovíveis no período de 1 (um) ano a partir da data de apresentação das propostas, de modo que, decorrido esse prazo, serão observadas as disposições previstas na Lei nº 8.666/93.

5.2. Na hipótese de o prazo da execução do contrato, quando existente, exceder ao período de 1 (um ano), este contrato poderá ser reajustado pelo INPC/IBGE, mediante requerimento a ser protocolado pela empresa requerente no setor competente.



5.2.1. A ausência de requerimento no período oportuno importa na preclusão do direito de reajuste, não havendo a contratada, sob hipótese alguma, direito a reajuste/pagamento de valores retroativos.

5.3. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação em vigor.

CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES

6.1. O licitante vencedor ficará passível da aplicação das sanções e penalidades previstas na Lei Federal nº 10.520/02, e, subsidiariamente, na Lei Federal nº 8.666/93, aplicáveis isolada ou conjuntamente, nas seguintes situações:

6.1.1. Pela não apresentação da documentação de habilitação, proposta de preços e amostras (se solicitadas), pela apresentação de documentação falsa ou pela não manutenção da proposta, por parte do licitante detentor da melhor oferta:

- I. Advertência;
- II. Multa na razão de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da proposta;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

6.1.2. Pela oferta de produto e/ou serviço em desacordo com as especificações constantes no Edital:

- I. Advertência;
- II. Multa na razão de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do item ofertado em desacordo.

6.1.3. Pela recusa na entrega do objeto e/ou execução dos serviços, dentro no prazo previsto no Edital:

- I. Advertência;
- II. Multa na razão de 10% (dez por cento) sobre o valor total dos itens recusados;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

6.1.4. Pelo atraso na entrega do objeto e/ou execução dos serviços, além do prazo previsto no Edital:

- I. Advertência;
- II. Multa diária na razão de 1% (um por cento) sobre o valor total dos itens não prestados, por dia de atraso, a contar do primeiro dia após o término do prazo previsto para entrega do objeto;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

6.1.5. Pela entrega do objeto e/ou execução dos serviços em desacordo com o solicitado no Edital:

- I. Advertência;
- II. Multa na razão de 10% (dez por cento) sobre o valor total dos itens prestados em desacordo, por infração, com prazo de até 05 (cinco) dias úteis para a efetiva adequação;
- III. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Buriti - MA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

6.1.6. Por causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual:

- I. Advertência;
- II. Ressarcimento ao erário;



III. Multa na razão de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da proposta;
IV. Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de _____, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

6.2. Nos termos do art. 7º da Lei Federal nº 10.520/02 e do art. 49 do Decreto Federal nº 10.024/19, o licitante, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, poderá ficar, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, impedido de licitar e contratar com a Administração Pública e ter cancelado o Registro Cadastral de Fornecedores do Município de Buriti - MA, nos casos de:

- a) não assinar o Contrato ou a Ata de;
- b) não entregar a documentação exigida no Edital;
- c) apresentar documentação falsa;
- d) causar o atraso na execução do objeto;
- e) não mantiver a proposta;
- f) falhar na execução do Contrato;
- g) fraudar a execução do Contrato;
- h) comportar-se de modo inidôneo;
- i) declarar informações falsas; e
- j) cometer fraude fiscal.

6.3. Na aplicação das penalidades previstas neste edital, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos e os antecedentes da licitante ou Contratada, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas da licitante ou Contratada, nos termos do que dispõe o art. 87, caput, da Lei Federal nº 8.666/93.

6.4. A verificação posterior de que, nos termos da lei, o declarante não se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, caracterizará crime de fraude à licitação, sujeitando-se as sanções previstas no art. 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no art. 90 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho 1993 e implicará na aplicação de sanções e penalidades estabelecidas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações posteriores garantidos o direito ao contraditório e a ampla defesa. 6.5. As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da licitante/contratada.

6.6. Nenhum pagamento será realizado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO

7.1. O presente Contrato poderá ser rescindido caso ocorram quaisquer dos fatos elencado no Art. 78 e seguinte da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores vigentes.

7.2. Nos casos de rescisão, previstos nos incisos I a XI e XVIII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, sujeita-se a empresa contratada ao pagamento de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato.



CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

8.1. O prazo de vigência do Contrato decorrente deste procedimento licitatório contado a partir da data de sua assinatura para o período de **12 (doze) meses**.

8.2. O contrato poderá ser aditado e prorrogado de acordo com a conveniência da Administração Pública, observados os dispositivos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DA EXECUÇÃO E DA ENTREGA

9.1. A empresa vencedora deverá executar e entregar o objeto desta licitação de acordo com o Cronograma Físico Financeiro da Secretaria interessada.

9.2. O objeto licitado deverá ser prestado pela licitante pelo valor aprovado no processo, sendo vedada a cobrança de qualquer outra despesa que venha a interferir no valor licitado.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 - Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;

10.2 - Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

10.3 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, ficando a Contratante autorizada a descontar dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

10.4 - Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

10.5 - Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;

10.6 - Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

10.7 - Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;

Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

10.8 - Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

10.9 - Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

10.10 - Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.11 - Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

10.12 - Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

10.13 - Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

10.14 - Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante.

10.15 - Paralisar, por determinação da 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.

10.16 - Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

10.17 - Providenciar junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA/MA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referente ao objeto do contrato, nos termos das normas pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO.

11.1. Ao MUNICÍPIO de Buriti - MA constituem as seguintes obrigações:

11.1.1. Efetuar o pagamento ajustado;

11.1.2. Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do Contrato;

11.1.3. Modificar o contrato, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitado os direitos do contratado;

11.1.4. Rescindir o contrato, unilateralmente, nos casos especificados no inciso I do art. 79 Lei 8.666/93;

11.1.5. Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

12.1 - As partes de comum e recíproco acordo, elegem o foro da comarca de Buriti – MA, para dirimir qualquer dúvida, ação ou questão oriunda deste presente contrato.

12.2 - E por estarem justos e contratados, assinam o presente, por si e seus sucessores, em 04 (quatro) vias iguais e rubricadas para todos os fins de direito, na presença de 2 (duas) testemunhas.

Buriti - MA, ____ de _____ de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome:

Nome:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ANEXO VII

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

MANUTENÇÃO DOS PREDIOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE BURITI-
MA



SETEMBRO/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

ÍNDICE

1. Apresentação
2. Cronograma Físico-Financeiro - ANEXO
3. Especificações Técnicas - ANEXO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

MANUTENÇÃO PREDIAL DOS PRDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO

1. DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para realizar serviços de manutenção predial, com fornecimento de material e mão de obra, para atender as necessidades de reparos de infraestrutura, superestrutura, alvenaria, esquadrias, cobertura, revestimentos, forros, pavimentação, rodapés/soleiras e peitoris, instalação hidráulica, sanitária, aparelhos e metais, pinturas, limpeza/capina e outros dos **LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS** do Município de BURITI - MA.

2. DA EXECUÇÃO:

2.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

Os serviços de demolição deverão ser executados conforme as necessidades de cada logradouro.

2.2. INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

Os serviços de recuperação e execução de infraestrutura e superestrutura deverão ser executados de acordo com as necessidades de cada logradouro, observadas as normas técnicas em vigor.

2.3. ALVENARIA

Serão executados fechamentos em alvenaria de tijolos cerâmicos ou placas de gesso para adequação de vãos de paredes bem como execução de paredes novas, quando necessário.

2.4. ESQUADRIAS

Nos casos em que houver necessidade de substituição de esquadrias, deverão ser colocadas esquadrias de madeira, ferro ou alumínio, com dimensões de acordo com as necessidades de cada caso.

2.5. COBERTURA

O telhado deverá ser totalmente revisado sendo substituído o que for necessário. No madeiramento deverá ser empregado madeiramento de primeira qualidade sem defeitos, nós e brancos.

O telhamento será em telha cerâmica ou amianto, conforme existente no prédio.

Deverá ser executado encaixamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 nos beirais, calhas de zinco e beira bica(beiral).

Nos rincões deverão ser usadas calhas de zinco com largura de acordo com a necessidade.

Todo o madeiramento deverá ser descupinizado com óleo queimado.

2.6. REVESTIMENTOS

Será aplicado chapisco de fixação de cimento e areia no traço 1:3 nos locais em que o reboco foi demolido e nas paredes de alvenaria que forem construídas.



Será executado emboço de cimento e areia no traço 1:6 nos locais onde for aplicado revestimento cerâmico ou revestimento de azulejos.

2.7. FORROS:

Nos casos de recuperação de forro, deverá ser colocado forro completo em PVC com régua de 20 cm de largura e 12 mm de espessura inclusive moldura em locais onde se fizerem necessário. No caso de forro de gesso, dependendo do estado em que se encontra, deverá ser recuperado ou substituído por forro PVC.

2.8. PAVIMENTAÇÃO:

Na recuperação de piso, como base deverá ser usado lastro de concreto traço 1:2,5:3,5 ou matacoado com brita preta no traço 1:4:8 com espessura conforme necessidade. No caso de piso cerâmico utilizar o padrão existente, quando for reposição em parte do ambiente, quando houver a necessidade de substituição total no compartimento colocar piso PEI-5, devendo a amostra do mesmo passar por aprovação.

Na área entre os blocos será aplicado piso cimentado áspero em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com junta plástica.

2.9. RODAPÉS / BANCADAS/SOLEIRAS E PEITORIS:

Deverão ser substituídos aqueles danificados utilizando-se o padrão já existente no ambiente, obedecendo às normas.

2.10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

A recuperação das instalações elétricas será executada de acordo com as normas técnicas pertinentes.

Toda cabeaço de distribuição será substituída por cabo flexível de bitola de acordo com a necessidade.

As Passagens do cabo em paredes serão embutidas e tubuladas com eletrodutos flexíveis ou rígidos, cuja a bitola será definida de acordo com a necessidade de cada caso.

Nas passagens aéreas a cabeaço será aparente, fixada no madeiramento do telhado através de cleat's.

Deverão ser usados interruptores de acordo com as necessidades.

2.11. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Serão utilizados tubos PVC soldáveis com diâmetros de acordo com dimensionamento para cada caso.

A sucção e o recalque da bomba serão em tubos de PVC soldável de $\frac{3}{4}$ " ou $1\frac{1}{4}$ ".

Nos casos de caixas d'água danificadas serão colocados reservatórios de fibra com capacidade igual ou maior à existente no prédio, de acordo com a necessidade.

2.12. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Toda a tubulação sanitária será em PVC leve conforme projeto, sendo observado com cuidado os caimentos os quais não deverão ser nunca inferiores a 0,5 % para o perfeito



funcionamento da rede, bem como só serão permitidos o uso de conexões do mesmo material dos tubos e não sendo permitido a confecção de curvas ou outros arranjos com fogo.

Se a fossa e o sumidouro existentes atenderem a demanda será executada sua recuperação. Nos casos em que for avaliada a impossibilidade de recuperação da existente, será emitido laudo técnico que justifique a construção de novos, em alvenaria de tijolo espessura de 20 cm assentes em argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Será dotada de tampa com espessura de 8 cm e fundo com espessura de 10 cm em concreto armado $f_{ck}=13,5$ Mpa. As paredes serão chapiscadas internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Tanto as paredes e o fundo internamente bem como a laje de tampa externamente serão rebocadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com sika 01. A entrada e a saída da fossa se dará através de 2 tês de pvc com diâmetro de 100 mm sendo que o nível do da entrada deverá ficar aproximadamente 3 cm acima do nível do de saída.

2.13. APARELHOS E METAIS

Nos banheiros onde forem executados serviços de recuperação serão instaladas louças e acessórios na cor branca. Os vasos sanitários deverão ser dotados de tampa plástica e caixa de descarga de sobrepôr. As cubas de louças ou os lavatórios serão dotados de torneiras inox de 1/2", com válvula, curva, sifão e engate plástico ou inox conforme cada caso.

Nas cozinhas, onde forem feitos serviços de recuperação, deverão ser colocadas bancadas de granito com cubas de aço inox dotadas de válvulas e sifões metálicos e torneiras de metal cromado longa de 1/2".

2.14. PINTURAS

A pintura das áreas deverá preservar o padrão já existente, dependendo de cada caso.

Pintura Interna - remover a tinta existente, aplicar o selador, a massa corrida e aplicar 2 demãos de tinta tipo látex.

Pintura Externa – remover a tinta existente, aplicar o selador, a massa corrida e aplicar 2 demãos de tinta tipo acrílica.

Todas as esquadrias de madeira, serão pintadas com verniz em 3 demãos ou com esmalte sintético conforme padrão existente.

Todas as esquadrias de ferro deverão ser dada um tratamento com primer ou zarcão e serão pintadas com 2 demãos com tinta esmalte.

O Nome das Unidades e a logomarca da Prefeitura serão pintados com tinta a óleo.

Nas paredes do muro, deverá ser aplicada à base d'água em 3 demãos.

Nos casos em que houver necessidade deverá ser usado divisórias de ferro Eucatex/ PVC etc.

2.15. LIMPEZA

Toda a área deverá ser limpa ficando sem vestígios de qualquer natureza.

3. ESTIMATIVA DOS CUSTOS:

Resulta a estimativa em R\$ 6.442.890,71 (Seis milhões quatrocentos e quarenta e dois mil oitocentos e noventa reais e setenta e um centavos), de acordo com consulta adotada como



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PRAÇA FELINTO FARIAS, S/N, CENTRO

referência de preços compatíveis com os preços praticados na Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de BURITI/MA. A composição dos custos estão demonstrados na planilha abaixo:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO R\$
1	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de logradouros públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Administração.	842.321,73
2	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde.	1.200.468,39
3	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação.	4.000.058,43
4	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de manutenção de prédios públicos de responsabilidade da Secretaria Municipal de Assistência Social.	400.042,16
	TOTAL ESTIMADO R\$	6.442.890,71 (Seis milhões quatrocentos e quarenta e dois mil oitocentos e noventa reais e setenta e um centavos).

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Os serviços executados obedecerão aos percentuais de provisões financeiras, por um período de até 12 (doze) meses.

5. FONTE DE RECURSOS:

Os Recursos serão oriundos das Secretarias requerentes conforme o quadro do item 3.

6. FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos.

Os serviços serão pagos de acordo com os serviços efetuados, mediante a emissão da Nota Fiscal dos Serviços, devidamente atestada pelo servidor designado da Secretaria Municipal de Infraestrutura, acompanhada do empenho e Certidões Negativas no âmbito MUNICIPAL, ESTADUAL e FEDERAL, com validade compatível à data do pagamento.

A composição do preço dos serviços cobrados deverá seguir as publicações de referência SINAPI, com data base de **JUNHO/2021 (sem desoneração)** e BDI de 27,88% (vinte e cinco por cento). Caso o serviço não contenha na tabela SINAPI deverá ser composto pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, para posterior pagamento ao contratado.



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos Soci
Desonerado:
Horista: 65,68%
Mensalista: 49,3

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
0		ADMINISTRAÇÃO					48.233,12
0.1	C4990	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	450,00	2,34	2,99	1.346,58
0.2	C4991	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	450,00	2,34	2,99	1.346,58
0.3	4083	SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	20,12	25,73	8.417,39
0.4	34779	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	82,85	105,95	28.507,90
0.5	C0369	SEINFRA BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	56,70	118,81	151,93	8.614,67
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					51.852,23
1.1	96524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	630,00	2,40	3,07	1.933,55
1.2	C4541	SEINFRA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,30	348,79	446,03	2.810,01
1.3	97622	SINAPI DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	126,00	33,32	42,61	5.368,81
1.4	97633	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	63,00	14,34	18,34	1.155,29
1.5	97631	SINAPI DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	94,50	1,96	2,51	236,86
1.6	100389	SINAPI RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	964,91	12,57	16,07	15.510,43
1.7	100330	SINAPI DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	964,91	12,94	16,55	15.966,98
1.8	97640	SINAPI RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	126,00	1,03	1,32	165,96
1.9	97626	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	18,90	360,14	460,65	8.704,34
2		INFRAESTRUTURA					204.729,79
2.1	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m³	112,50	50,20	64,20	7.222,02
2.2	97622	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	112,50	33,32	42,61	4.793,59
2.3	72897	SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	67,50	15,64	20,00	1.350,03
2.4	72900	SINAPI TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	67,50	3,74	4,78	322,83
2.5	98655	SINAPI PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_09/2018	M	112,50	568,75	727,32	81.823,22
2.6	98655	SINAPI Alvenaria de pedra e argamassa pl baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_09/2018	M	112,50	568,75	727,32	81.823,22
2.7	94304	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2016	m³	112,50	26,27	33,59	3.779,33
2.8	94965	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	49,50	373,07	477,08	23.615,55
3		SUPERESTRUTURA					13.950,82
3.1	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	103,50	54,67	69,91	7.235,89
3.2	74202/002	SINAPI LAJE PRE-MOLDADA P/PIPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	72,00	72,93	93,26	6.714,93
4		ELEVAÇÃO					32.396,96
4.1	72132	SINAPI ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL E AREIA)	m²	310,50	48,12	61,54	19.106,88
4.2	73937/001	SINAPI COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	27,00	123,44	157,86	4.262,09
4.3	7586	ORSE CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPAS EM TÁBUA	m³	103,50	68,21	87,23	9.027,99
5		COBERTURA					155.362,17
5.1	92539	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	964,91	63,83	81,63	78.761,39
5.2	94201	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	964,91	36,46	46,63	44.988,88
5.3	94224	SINAPI Calças e beiribas (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019)	M	99,00	17,57	22,47	2.224,38
5.4	96111	SINAPI FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	202,50	63,56	81,28	16.459,31
5.5	96113	SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	202,50	28,72	36,73	7.437,25
5.6	55960	SINAPI IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	964,91	4,45	5,69	5.490,96
6		REVESTIMENTO					46.814,73
6.1	87878	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	m²	621,00	3,34	4,27	2.652,41
6.2	3316	ORSE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	621,00	30,23	38,66	24.006,70
6.3	87535	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	m²	239,09	21,96	28,08	6.714,09
6.4	93390	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	95,09	46,68	59,69	5.676,04

6.5	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	144,00	42,17	53,93	7.765,49
7			PISO					17.066,81
7.1	95240	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	144,00	12,68	16,22	2.334,99
7.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	144,00	42,17	53,93	7.765,49
7.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2018	m²	144,00	26,25	33,57	4.833,86
7.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	19,80	84,22	107,70	2.132,47
8			ESQUADRIAS					66.772,73
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COMCHAPA, COM QUARNICÕES. AF_12/2019	m²	9,24	403,24	515,66	4.764,73
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	715,54	915,03	11.895,42
8.3		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		596,05	762,23	9.908,97
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	775,02	991,10	12.884,24
8.5	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	12,10	441,39	564,45	6.829,84
8.6	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	36,30	441,39	564,45	20.489,52
9			INSTALAÇÕES					305.640,17
9.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					178.869,02
9.1.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, FM PVC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	72,78	93,07	1.209,92
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	9,20	11,76	258,83
9.1.3	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	5,72	7,31	1.609,24
9.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.400,00	3,78	4,83	21.289,00
9.1.5		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.400,00	5,14	6,57	28.921,34
9.1.6		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.400,00	9,85	12,60	55.423,19
9.1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	225,00	36,75	47,00	10.574,08
9.1.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225,00	28,40	36,32	8.171,53
9.1.9	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225,00	32,79	41,93	9.434,67
9.1.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225,00	29,65	37,92	8.531,19
9.1.11	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	220,00	16,76	21,43	4.715,19
9.1.12	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	100,17	128,10	14.090,71
9.1.13	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00	15,40	19,69	4.332,57
9.1.14	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	110,00	59,20	75,70	8.327,55
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					56.507,76
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.035,00	6,65	8,50	8.801,66
9.2.2		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	5,35	6,84	3.078,71
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	594,00	3,61	4,62	2.742,18
9.2.4		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	594,00	3,80	4,86	2.886,51
9.2.5		SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 20MM	un	331,20	8,26	10,56	3.498,43
9.2.6		SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 25MM	un	331,20	8,59	10,98	3.638,20
9.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	270,00	6,81	8,71	2.351,33
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00	9,84	12,58	3.397,52
9.2.9	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	270,00	11,83	15,13	4.084,62
9.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	270,00	31,21	39,91	10.776,06
9.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	270,00	32,59	41,68	11.252,54
9.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					72.283,39
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	525,00	42,45	54,29	28.499,66
9.3.2	98102	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	75,00	214,27	274,01	20.550,64
9.3.3	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	75,00	242,03	309,51	23.213,10
10			APARELHOS E LOUÇAS					35.030,77
10.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXAACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	367,35	469,77	6.106,97
10.2	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA '44 X35,5' CM	UN	13,00	202,37	258,79	3.364,28
10.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	537,15	686,91	8.929,80
10.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	467,83	598,26	7.777,39
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	33,15	42,39	551,10
10.6		SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	13,00	439,13	561,56	7.300,27
10.7	4506	ORSE	Chuveiro plástico grande	UN	13,00	12,46	15,93	207,14
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CÂBIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHEIRO)	un	13,00	47,75	61,06	793,82

11		PINTURA		-				140.895,02
11.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS AF_11/2016	m²	1.410,00	12,02	15,37		21.673,36
11.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	3.274,42	9,84	12,58		41.203,26
11.3	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	738,00	15,76	20,15		14.873,57
11.4	SINAPI C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	3.274,42	15,08	19,28		63.144,83
12		REDE DE ESGOTO		-				46.363,12
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	13,00	2.305,81	2.948,67		38.332,71
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	13,00	483,05	617,72		8.030,42
13		PASSEIO EXTERNO		-				33.200,89
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	292,50	88,76	113,51		33.200,59
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA		-				2.159,37
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	964,91	1,75	2,24		2.159,37

Buriti-ma, 01 setembro de 2021

Total Geral com BDI

1.200.468,39

Jodenilson Araújo Silva
Eng. Civil
CREA 190756963-4



Obra
CONTATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe
 SEMFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 27,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES												VALOR (R\$)		
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º			
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	R\$ 4.823,31 100%	48.233,12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	R\$ 5.185,22 100%	51.852,23
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	R\$ 20.472,98 100%	204.729,79
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	R\$ 1.395,08 100%	13.950,82
4	ELEVAÇÃO	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	R\$ 3.239,70 100%	32.399,96
5	COBERTURA	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	R\$ 15.539,22 100%	155.362,17
6	REVESTIMENTO	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	R\$ 4.681,47 100%	46.814,73
7	PISO	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	R\$ 1.706,88 100%	17.066,81
8	ESQUADRIAS	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	R\$ 6.677,27 100%	66.772,73
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	R\$ 17.686,90 100%	176.889,02
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	R\$ 5.650,78 100%	56.507,76
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	R\$ 7.226,34 100%	72.263,39
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	R\$ 3.503,08 100%	35.030,77
11	PINTURA	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	R\$ 14.089,50 100%	140.895,02
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	R\$ 4.636,31 100%	46.363,12
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	R\$ 3.320,06 100%	33.200,59
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	R\$ 215,84 100%	2.159,37
TOTAL		120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	120.048,54 100,00%	1.200.468,39 100%



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$

$$BDI = \frac{\text{-----}}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

AC= Taxa de administração central

S= Taxa de seguros

R= Taxa de riscos

G= Taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= Taxa de lucro/remuneração

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	Administração Central (AC)	3,32%
	Total Administração Central =	3,32%
LUCRO		
	Lucro (L)	4,73%
	Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS		
	Despesas Financeiras	1,11%
	Taxa de Seguros - S	0,50%
	Taxa de Risco - R	0,56%
	Taxa de Garantias - G	0,50%
	TOTAL =	27,88%



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará


B.D.I.
27,88%

Encargos Soci
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,3

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
0		ADMINISTRAÇÃO					78.633,14
0.1	C4990	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800,00	2,34	2,99	2.393,91
0.2	C4991	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800,00	2,34	2,99	2.393,91
0.3	4083	SINAPI ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,15	20,12	25,73	8.417,39
0.4	34779	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	269,07	82,85	105,95	28.507,90
0.5	C0369	SEINFRA BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	243,00	118,81	151,93	36.920,02
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					303.275,25
1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	m²	2.700,00	2,40	3,07	8.286,62
1.2	C4541	SEINFRA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	162,00	348,79	446,03	72.257,29
1.3	97622	SINAPI DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	270,00	33,32	42,61	11.504,60
1.4	97633	SINAPI DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	418,75	14,34	18,34	7.679,07
1.5	97631	SINAPI DEMOLICAO DE REBOCO	M2	445,50	1,96	2,51	1.116,62
1.6	100389	SINAPI RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	5.029,09	12,57	16,07	80.840,15
1.7	100330	SINAPI DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	5.029,09	12,94	16,55	83.219,69
1.8	97640	SINAPI RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	810,00	1,03	1,32	1.066,90
1.9	97626	SINAPI DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	81,00	360,14	460,55	37.304,31
2		INFRAESTRUTURA					495.452,07
2.1	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m³	270,00	50,20	64,20	17.332,86
2.2	97622	SINAPI DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	270,00	33,32	42,61	11.504,60
2.3	72897	SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	162,00	15,64	20,00	3.240,07
2.4	72900	SINAPI TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	162,00	3,74	4,78	774,80
2.5	96655	SINAPI Alvenaria de pedra e argamassa p/ alicerce (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_09/2018)	M	270,00	568,75	727,32	196.375,73
2.6	96655	SINAPI Alvenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_09/2018)	M	270,00	568,75	727,32	196.375,73
2.7	94304	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	162,00	26,27	33,59	5.442,24
2.8	94965	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	135,00	373,07	477,08	64.406,06
3		SUPERESTRUTURA					90.203,36
3.1	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	810,00	54,67	69,91	56.628,72
3.2	74202/002	SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA 19/190, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=6CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	360,00	72,93	93,26	33.574,64
4		ELEVACAO					183.949,32
4.1	72132	SINAPI ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	m³	2.530,00	48,12	61,54	155.665,72
4.2	73937/001	SINAPI COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	72,00	123,44	157,86	11.365,57
4.3	7586	ORSE CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA	m³	193,73	68,21	87,23	16.898,04
5		COBERTURA					810.022,51
5.1	92539	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5.029,09	63,83	81,63	410.503,31
5.2	94201	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5.029,09	36,46	46,63	234.481,45
5.3	94224	SINAPI Calças e beiribas (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL, AREIA) AF_07/2019)	M	1.570,00	17,57	22,47	35.275,57
5.4	96111	SINAPI FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	910,00	63,56	81,28	73.965,28
5.5	96113	SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	740,00	28,72	36,73	27.178,08
5.6	55960	SINAPI IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	5.029,09	4,45	5,69	28.618,83
6		REVESTIMENTO					366.599,09
6.1	87878	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	5.060,00	3,34	4,27	21.612,23
6.2	3316	ORSE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	5.060,00	30,23	38,66	195.610,11
6.3	87535	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TÁBUA AF_06/2014	m²	1.755,00	21,96	28,08	49.284,70
6.4	93390	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	945,00	46,68	59,69	56.411,19
6.5	93391	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	810,00	42,17	53,93	43.680,87
7		PISO					95.637,31
7.1	95240	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	m²	810,00	12,68	16,22	13.134,30
7.2	93391	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	810,00	42,17	53,93	43.680,87
7.3	96679	SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	810,00	26,25	33,57	27.190,49
7.4	98695	SINAPI SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	108,00	84,22	107,70	11.631,66
8		ESQUADRIAS					241.834,94

8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	m²	27,00	403,24	515,66	13.922,91
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54,00	715,54	915,03	49.411,76
8.3	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	54,00	596,05	762,23	41.160,35
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54,00	775,02	991,10	53.519,16
8.5	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m²	59,40	441,39	564,45	33.528,30
8.6	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m²	89,10	441,39	564,45	50.292,45
9			INSTALAÇÕES					604.785,17
9.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					362.536,84
9.1.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,25	72,78	93,07	6.072,89
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	357,30	9,20	11,76	4.203,62
9.1.3	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2.340,00	5,72	7,31	17.116,48
9.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 081,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.537,25	3,78	4,83	26.766,31
9.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.537,25	5,14	6,57	36.396,52
9.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.537,25	9,85	12,60	69.748,20
9.1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	434,25	36,75	47,00	20.407,97
9.1.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,25	28,40	36,32	15.771,06
9.1.9	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,25	32,79	41,93	18.208,91
9.1.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,25	29,65	37,92	16.465,21
9.1.11	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	536,40	16,76	21,43	11.496,49
9.1.12	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	536,40	100,17	128,10	68.711,44
9.1.13	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	536,40	15,40	19,69	10.563,60
9.1.14	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 16 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	536,40	59,20	75,70	40.608,14
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					112.973,03
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.035,35	6,65	8,50	17.308,62
9.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	5,35	6,84	6.157,42
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.188,00	3,61	4,62	5.484,36
9.2.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.597,50	3,80	4,86	7.762,96
9.2.5	C2380	SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 20MM	un	717,30	8,26	10,56	7.576,76
9.2.6	C2381	SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 25MM	un	717,30	8,59	10,98	7.879,46
9.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	515,25	6,81	8,71	4.487,12
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	515,25	9,84	12,58	6.483,59
9.2.9	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	515,25	11,83	15,13	7.794,81
9.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	515,25	31,21	39,91	20.564,32
9.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	515,25	32,59	41,68	21.473,61
9.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					129.275,30
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	930,29	42,45	54,29	50.500,58
9.3.2	98102	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40 CM	UN	135,00	214,27	274,01	36.991,14
9.3.3	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	135,00	242,03	309,51	41.783,58
10			APARELHOS E LOUÇAS					220.520,79
10.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	81,00	367,35	469,77	38.051,14
10.2	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X35,5* CM	UN	81,00	202,37	258,79	20.962,05
10.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	537,15	686,91	55.639,50
10.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	467,83	598,26	48.459,14
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	33,15	42,39	3.433,77
10.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	81,00	439,13	561,56	45.486,31
10.7	4506	ORSE	Chuveiro plástico grande	UN	110,25	12,46	15,93	1.756,71
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHEIRO)	un	110,25	47,75	61,05	6.732,16
11			PINTURA					332.785,49
11.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	m²	6.088,34	12,02	15,37	93.584,98
11.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14.206,13	9,84	12,58	178.761,32
11.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.057,50	15,76	20,15	21.312,74
11.4	C1207	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	m²	2.029,45	15,08	19,28	39.136,45
12			REDE DE ESGOTO					96.292,64

12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	27,00	2.305,81	2.948,67	79.614,09
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	27,00	483,05	617,72	16.678,56
13		PASSEIO EXTERNO		-			66.401,18
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	585,00	88,76	113,51	66.401,18
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA		-			13.658,17
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	6.102,22	1,75	2,24	13.658,17
Buri-ima, 01 setembro de 2021				Total Geral com BDI			4.000.058,43


 Jodenilson Araújo Silva
 Eng. Civil
 CREA 120756963-4

Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.



Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 27,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES												VALOR (R\$)							
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º								
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	R\$ 7.663,31	78.653,14	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	10% R\$ 30.227,53	303.275,25
2	INFRAESTRUTURA	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	10% R\$ 49.545,21	495.452,07
3	SUPERESTRUTURA	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	10% R\$ 9.020,34	90.203,36
4	ELEVACÃO	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	10% R\$ 18.394,93	183.949,32
5	COBERTURA	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	10% R\$ 81.022,25	810.022,51
6	REVESTIMENTO	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	10% R\$ 36.659,91	366.599,09
7	PISO	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	10% R\$ 9.563,73	95.637,31
8	ESQUADRIAS	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	10% R\$ 24.183,49	241.834,94
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	10% R\$ 36.253,68	362.536,84
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	10% R\$ 11.297,30	112.973,03
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	10% R\$ 12.827,53	129.275,30
10	APARELHOS E LOUÇAS	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	10% R\$ 22.052,08	220.520,79
11	PINTURA	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	10% R\$ 33.279,95	332.795,49
12	REDE DE ESGOTO	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	10% R\$ 9.629,28	96.292,84
13	PASSIEO EXTERNO	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	10% R\$ 6.401,12	66.401,18
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	10% R\$ 1.365,62	13.656,17
TOTAL		100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	100% 400.007,54	4.000.058,43

(Handwritten signature)



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$

$$\text{BDI} = \frac{\text{-----}}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

- AC= Taxa de administração central
- S= Taxa de seguros
- R= Taxa de riscos
- G= Taxa de garantias
- DF= Taxa de despesas financeiras
- L= Taxa de lucro/remuneração
- I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	Administração Central (AC)	3,32%
	Total Administração Central =	3,32%
LUCRO		
	Lucro (L)	4,73%
	Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS		
	Despesas Financeiras	1,11%
	Taxa de Seguros - S	0,50%
	Taxa de Risco - R	0,56%
	Taxa de Garantias - G	0,50%
	TOTAL =	27,88%



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA
SOCIAL.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos
Desonerado:
Horista:
85,68%
Mensalista:
49,33%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
0		ADMINISTRAÇÃO					39.828,55
0.1	C4990	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	2,34	2,99	149,62
0.2	C4991	SEINFRA DESMIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	2,34	2,99	149,62
0.3	4083	SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	20,12	25,73	12.350,14
0.4	34779	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	82,85	105,95	20.342,13
0.5	C0369	SEINFRA BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	45,00	118,81	151,93	6.837,04
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.983,43
1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO EM ENXADA AF_05/2018	m²	390,80	2,40	3,07	1.199,41
1.2	C4541	SEINFRA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	348,79	446,03	2.676,20
1.3	97633	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	140,00	14,34	18,34	2.567,32
1.4	97631	SINAPI DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	120,00	1,96	2,51	300,77
1.5	100389	SINAPI RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	326,70	12,57	16,07	5.251,54
1.6	100330	SINAPI DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS	M2	326,70	12,94	16,55	5.406,12
1.7	72238	SINAPI RETIRADA DE FORRO EM PVC	M2	326,70	4,92	6,29	2.065,50
1.8	97626	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	12,00	360,14	460,55	5.526,56
2		INFRAESTRUTURA					48.102,11
2.1	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF_03/2016	m³	10,00	50,20	64,20	641,96
2.2	97822	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	18,00	33,32	42,61	766,97
2.3	72897	SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	10,50	15,64	20,00	210,00
2.4	72900	SINAPI TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	10,50	3,74	4,78	50,22
2.5	98655	SINAPI Alvenaria de pedra e argamassa p/ alçapões (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO) FUNDADAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_06/2018	M	30,00	568,75	727,32	21.819,53
2.6	98655	SINAPI Alvenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO) FUNDADAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA AF_06/2018	M	30,00	568,75	727,32	21.819,53
2.7	94304	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_06/2016	m³	15,00	26,27	33,59	503,91
2.8	94965	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m³	4,80	373,07	477,08	2.289,99
3		SUPERESTRUTURA					2.428,96
3.1	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,20	54,67	69,91	1.062,66
3.2	74202/002	SINAPI LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=8CM, CALAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	14,65	72,93	93,26	1.366,30
4		ELEVAÇÃO					3.774,32
4.1	72132	SINAPI ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	m²	45,60	48,12	61,54	2.806,04
4.2	73937/001	SINAPI COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	4,20	123,44	157,86	662,99
4.3	7586	ORSE CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X6CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	m³	3,50	66,21	87,23	305,29
5		COBERTURA					56.431,50
5.1	92539	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	326,70	63,83	81,63	26.667,15
5.2	94201	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	326,70	36,46	46,63	15.232,40
5.3	94224	SINAPI Calças e beiribas (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL, AREIA). AF_07/2019)	M	30,00	17,57	22,47	674,06
5.4	96113	SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017_P	m²	326,70	28,72	36,73	11.998,76
5.5	56960	SINAPI IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	326,70	4,45	5,69	1.859,14
6		REVESTIMENTO					12.439,65
6.1	87878	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	180,00	3,34	4,27	768,81
6.2	3316	ORSE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	180,00	30,23	38,66	6.958,46
6.3	87535	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF_06/2014	m²	55,00	21,96	28,08	1.544,53
6.4	93390	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	35,00	46,66	59,69	2.089,30

6.5	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	20,00	42,17	53,93	1.078,54
7			PISO					34.571,56
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	326,70	12,68	16,22	5.297,50
7.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	326,70	42,17	53,93	17.617,95
7.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	326,70	26,25	33,57	10.966,83
7.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,40	84,22	107,70	689,28
8			ESQUADRIAS					21.803,00
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COMCHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,60	403,24	515,66	825,06
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	715,54	915,03	3.660,13
8.3		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00		762,23	3.048,91
	100682					596,05		
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	775,02	991,10	4.955,48
8.5	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	6,60	441,39	564,45	3.725,37
8.6	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	9,90	441,39	564,45	5.589,05
9			INSTALAÇÕES					47.125,81
			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					28.212,51
9.1.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	72,78	93,07	186,14
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	9,20	11,76	235,30
9.1.3	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	5,72	7,31	2.048,13
9.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	3,78	4,83	1.740,19
9.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	880,00	5,14	6,57	5.784,27
9.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00	9,85	12,60	4.912,51
9.1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	18,00	36,75	47,00	845,93
9.1.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	28,40	36,32	1.452,72
9.1.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	29,65	37,92	1.516,66
9.1.10	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	110,00	16,76	21,43	2.357,60
9.1.11	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	100,17	128,10	4.483,41
9.1.12	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	35,00	59,20	75,70	2.649,67
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.678,27
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	6,85	8,50	357,17
9.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	5,35	6,84	273,66
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	3,61	4,62	69,25
9.2.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	3,80	4,86	72,89
9.2.5	C2380	SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM= 20MM	un	15,00	8,26	10,56	158,44
9.2.6	C2381	SEINFRA	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM= 25MM	un	12,00	8,59	10,98	131,82
9.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,81	8,71	52,25
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	9,84	12,58	75,50
9.2.9	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	11,83	15,13	121,03
9.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	31,21	39,91	199,56
9.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	4,00	32,59	41,88	166,70
9.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					17.235,03
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	210,00	42,45	54,29	11.399,86
9.3.2	98102	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	10,00	214,27	274,01	2.740,08
9.3.3	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	10,00	242,03	309,51	3.085,08
10			APARELHOS E LOUÇAS					22.335,65
10.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXAACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	14,00	367,35	469,77	6.576,74
10.2	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X35,5" CM	UN	14,00	202,37	258,79	3.623,07
10.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	537,15	686,91	4.121,44
10.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	467,83	598,26	3.589,57
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	33,15	42,39	593,49
10.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	6,00	439,13	561,56	3.369,36
10.7	4506	ORSE	Chuveiro plástico grande	UN	6,00	12,46	15,93	95,60
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA RANHO)	un	6,00	47,75	61,06	366,38

11		PINTURA			-			67.688,70
11.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃO AF_11/2016	m²	1.851,44	12,02	15,37		28.458,81
11.2	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	170,00	15,76	20,15		3.426,16
11.3	SINAPI C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA	m²	1.851,44	15,08	19,28		35.703,73
12		REDE DE ESGOTO			-			14.265,58
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2016	UN	4,00	2.305,81	2.948,67		11.794,68
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	4,00	483,05	617,72		2.470,90
13		PASSEIO EXTERNO			-			3.632,20
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	32,00	68,76	113,51		3.632,20
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA			-			731,12
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	326,70	1,75	2,24		731,12
Buriti-ma, 01 setembro de 2021				Total Geral com BDI			400.042,16	


 Jodenilson Araújo
 Eng. Civil
 CREA - 190756963-4



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 27,88%
 07/2021 -
 Maranhão
 ORSE -

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES						VALOR (R\$)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.965,71	R\$ 7.965,71	R\$ 7.965,71	R\$ 7.965,71	R\$ 3.982,85	R\$ 3.982,85	39.828,55
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.996,69	R\$ 4.996,69	R\$ 4.996,69	R\$ 4.996,69	R\$ 2.498,34	R\$ 2.498,34	24.983,43
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.620,42	R\$ 9.620,42	R\$ 9.620,42	R\$ 9.620,42	R\$ 4.810,21	R\$ 4.810,21	48.102,11
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 485,79	R\$ 485,79	R\$ 485,79	R\$ 485,79	R\$ 242,90	R\$ 242,90	2.428,96
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
4	ELEVAÇÃO	R\$ 754,86	R\$ 754,86	R\$ 754,86	R\$ 754,86	R\$ 377,43	R\$ 377,43	3.774,32
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
5	COBERTURA	R\$ 11.286,30	R\$ 11.286,30	R\$ 11.286,30	R\$ 11.286,30	R\$ 5.643,15	R\$ 5.643,15	56.431,50
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
6	REVESTIMENTO	R\$ 2.487,93	R\$ 2.487,93	R\$ 2.487,93	R\$ 2.487,93	R\$ 1.243,97	R\$ 1.243,97	12.439,65
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
7	PISO	R\$ 6.914,31	R\$ 6.914,31	R\$ 6.914,31	R\$ 6.914,31	R\$ 3.457,16	R\$ 3.457,16	34.571,56
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
8	ESQUADRIAS	R\$ 4.360,60	R\$ 4.360,60	R\$ 4.360,60	R\$ 4.360,60	R\$ 2.180,30	R\$ 2.180,30	21.803,00
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 5.642,50	R\$ 5.642,50	R\$ 5.642,50	R\$ 5.642,50	R\$ 2.821,25	R\$ 2.821,25	28.212,51
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 335,65	R\$ 335,65	R\$ 335,65	R\$ 335,65	R\$ 167,83	R\$ 167,83	1.678,27
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 3.447,01	R\$ 3.447,01	R\$ 3.447,01	R\$ 3.447,01	R\$ 1.723,50	R\$ 1.723,50	17.235,03
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 4.467,13	R\$ 4.467,13	R\$ 4.467,13	R\$ 4.467,13	R\$ 2.233,56	R\$ 2.233,56	22.335,65
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
11	PINTURA	R\$ 13.517,74	R\$ 13.517,74	R\$ 13.517,74	R\$ 13.517,74	R\$ 6.758,87	R\$ 6.758,87	67.588,70
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 2.853,12	R\$ 2.853,12	R\$ 2.853,12	R\$ 2.853,12	R\$ 1.426,56	R\$ 1.426,56	14.265,58
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 726,44	R\$ 726,44	R\$ 726,44	R\$ 726,44	R\$ 363,22	R\$ 363,22	3.632,20
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 146,22	R\$ 146,22	R\$ 146,22	R\$ 146,22	R\$ 73,11	R\$ 73,11	731,12
		20%	20%	20%	20%	10%	10%	
TOTAL		80.011,83	80.011,83	80.011,83	80.011,83	40.005,92	40.005,92	400.042,16
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100%



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

Bancos

**SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe**

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)

$$\text{BDI} = \frac{\text{-----}}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

- AC= Taxa de administração central
- S= Taxa de seguros
- R= Taxa de riscos
- G= Taxa de garantias
- DF= Taxa de despesas financeiras
- L= Taxa de lucro/remuneração
- I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	Administração Central (AC)	3,32%
	Total Administração Central =	3,32%
LUCRO		
	Lucro (L)	4,73%
	Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS		
	Despesas Financeiras	1,11%
	Taxa de Seguros - S	0,50%
	Taxa de Risco - R	0,56%
	Taxa de Garantias - G	0,50%
	TOTAL =	27,88%



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,88%

Encargos
Desonerado:
Horista:
85,68%
Mensalista:
49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0		ADMINISTRAÇÃO					63.136,34
0.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	345,00	2,34	2,99	1.032,38
0.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	345,00	2,34	2,99	1.032,38
0.3	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	20,12	25,73	18.525,21
0.4	34779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	82,85	105,95	30.513,19
0.5	C0369 SEINFRA	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m²	79,20	118,81	151,93	12.033,19
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					52.788,87
1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	395,40	2,40	3,07	1.213,53
1.2	C4541 SEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	348,79	446,03	5.352,39
1.3	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	116,71	14,34	18,34	2.140,23
1.4	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	120,00	1,96	2,51	300,77
1.5	100389 SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE COBERTURA	M2	951,75	12,57	16,07	15.298,92
1.6	100330 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	557,55	12,94	16,55	9.226,15
1.7	72236 SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	681,11	7,71	9,86	6.715,44
		RETIRADA DE FORRO DE PVC	M3	163,35	4,92	6,29	1.027,75
1.8	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL	M3	25,00	360,14	460,55	11.513,68
2		INFRAESTRUTURA					73.814,20
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m³	17,00	50,20	64,20	1.091,33
2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	34,00	33,32	42,61	1.448,73
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	17,25	15,64	20,00	345,01
2.4	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	17,25	3,74	4,78	82,50
2.5	98655 SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ alicerce (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018)	M	64,50	568,75	727,32	46.911,98
2.6	98655 SINAPI	Alvenaria de pedra e argamassa p/ baldrame (EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA, AF_06/2018)	M	25,80	568,75	727,32	18.764,79
2.7	94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_06/2016	m³	27,50	26,27	33,59	923,84
2.8	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,90	373,07	477,08	4.246,03
3		SUPERESTRUTURA					4.699,60
3.1	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	24,10	54,67	69,91	1.684,88
3.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	32,33	72,93	93,26	3.014,72
4		ELEVAÇÃO					8.562,66
4.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (C/IMP. C/ CAL F. AREIA)	m²	111,30	48,12	61,54	6.848,94
4.2	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	7,90	123,44	157,86	1.247,06
4.3	7586 ORSE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA COM BARROTES SEÇÃO 6X8CM, PARA ESTRUTURAS ALTAS OU RESERVATÓRIOS, INCLUSIVE RAMPA EM TÁBUA.	m³	5,35	68,21	87,23	466,66
5		COBERTURA					201.196,32
5.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.328,86	63,83	81,63	108.469,27
5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	746,10	36,46	46,63	34.786,95
5.3	94224 SINAPI	Calças e beiribas (EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019)	M	70,00	17,57	22,47	1.572,80
5.4	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1.328,86	28,72	36,73	48.805,22
5.5	55900 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.328,86	4,45	5,69	7.562,09
6		REVESTIMENTO					23.602,38
6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	388,00	3,34	4,27	1.657,22
6.2	3316 ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	388,00	30,23	38,66	14.999,35
6.3	87535 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TÁBUAS AF_06/2014	m²	67,50	21,96	28,08	1.895,57
6.4	93390 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	57,50	46,68	59,69	3.432,43

6.5	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	30,00	42,17	53,93	1.617,81
7			PISO		-			54.329,97
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EMPISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	512,23	12,68	16,22	8.305,90
7.2	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	512,23	42,17	53,93	27.623,03
7.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	512,23	26,25	33,57	17.194,79
7.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,20	84,22	107,70	1.206,25
8			ESQUADRIAS		-			47.296,60
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COMCHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,16	403,24	515,66	2.145,16
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	715,54	915,03	9.150,33
8.3		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00		762,23	9.146,74
8.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	775,02	991,10	12.884,24
8.5	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,00x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	9,90	441,39	564,45	5.588,05
8.6	94562	SINAPI	Janela metálica de 1,50x1,10 m (JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015)	m²	14,85	441,39	564,45	8.382,08
9			INSTALAÇÕES		-			79.722,33
9.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-			53.313,14
9.1.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, FM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	72,78	93,07	465,36
9.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	35,00	9,20	11,76	411,77
9.1.3	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00	5,72	7,31	3.218,48
9.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,00	3,78	4,83	2.803,64
9.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.540,00	5,14	6,57	10.122,47
9.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	645,00	9,85	12,60	8.124,54
9.1.7	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	29,00	36,75	47,00	1.362,88
9.1.8	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	28,40	36,32	3.631,79
9.1.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	29,65	37,92	3.412,48
9.1.10	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	185,00	16,76	21,43	3.965,05
9.1.11	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,50	100,17	128,10	9.927,55
9.1.12	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	UN	77,50	59,20	75,70	5.867,13
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-			3.433,57
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,00	6,65	8,50	688,83
9.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,35	6,84	615,74
9.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	3,61	4,62	124,64
9.2.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	3,80	4,86	155,50
9.2.5	C2380	SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 20MM	un	26,00	8,26	10,56	274,64
9.2.6	C2381	SEINFRA	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM= 25MM	un	26,00	8,59	10,98	285,61
9.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	6,81	8,71	95,79
9.2.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	9,84	12,58	138,42
9.2.9	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	11,83	15,13	242,05
9.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	31,21	39,91	478,94
9.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00	32,59	41,68	333,41
9.3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-			22.975,82
9.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	305,00	42,45	54,29	18.556,94
9.3.2	98102	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	11,00	214,27	274,01	3.014,09
9.3.3	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	11,00	242,03	309,51	3.404,59
10			APARELHOS E LOUÇAS		-			39.207,13
10.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXAACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	27,00	367,35	469,77	12.683,71
10.2	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X35,5* CM	UN	27,00	202,37	258,79	6.987,35
10.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	537,15	686,91	6.182,17
10.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	467,83	598,26	5.384,35
10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	33,15	42,39	1.144,59
10.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	9,00	439,13	561,56	5.054,03
10.7	4506	ORSE	Chuveiro plástico grande	UN	23,00	12,46	15,93	366,48
10.8	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA RANHO)	un	23,00	47,75	61,06	1.404,44

11		PINTURA						157.560,12
11.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS AF_11/2016	m²	4.392,36	12,02	15,37		67.515,74
11.2	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	265,00	15,76	20,15		5.340,78
11.3	SINAPI C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	4.392,36	15,08	19,28		84.703,81
12		REDE DE ESGOTO						24.964,76
12.1	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7,00	2.305,81	2.948,67		20.640,69
12.2	1708 ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	un	7,00	483,05	617,72		4.324,07
13		PASSEIO EXTERNO						7.491,42
13.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	66,00	88,76	113,51		7.491,42
14		LIMPEZA GERAL DA OBRA						3.949,04
14.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	1.764,62	1,75	2,24		3.949,04
Burlib-ma, 01 setembro de 2021				Total Geral com BDI				842.321,73


Jodenilson Araújo Lima
 Eng-Civil
 CREA - 190756963-4



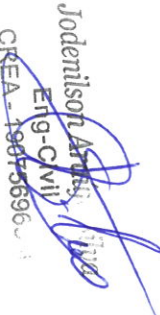
Obra
**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.**

Bancos B.D.I.
SINAPI - 27,88%
 07/2021 -
 Maranhão
 ORSE -

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES						VALOR (R\$)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	
0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 12.627,27 20%	R\$ 6.313,63 10%	R\$ 6.313,63 10%	63.136,34
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 10.557,77 20%	R\$ 5.278,89 10%	R\$ 5.278,89 10%	52.788,87
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 14.762,84 20%	R\$ 7.381,42 10%	R\$ 7.381,42 10%	73.814,20
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 939,92 20%	R\$ 939,92 20%	R\$ 939,92 20%	R\$ 939,92 20%	R\$ 469,96 10%	R\$ 469,96 10%	4.699,60
4	ELEVAÇÃO	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 1.712,53 20%	R\$ 866,27 10%	R\$ 866,27 10%	8.562,66
5	COBERTURA	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 40.239,26 20%	R\$ 20.119,63 10%	R\$ 20.119,63 10%	201.196,32
6	REVESTIMENTO	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 4.720,48 20%	R\$ 2.360,24 10%	R\$ 2.360,24 10%	23.602,38
7	PISO	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 10.865,99 20%	R\$ 5.433,00 10%	R\$ 5.433,00 10%	54.329,97
8	ESQUADRIAS	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 9.459,32 20%	R\$ 4.729,66 10%	R\$ 4.729,66 10%	47.296,60
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 10.662,63 20%	R\$ 5.331,31 10%	R\$ 5.331,31 10%	53.313,14

9.2	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 686,71	20%	R\$ 686,71	20,00%	R\$ 686,71	20,00%	R\$ 686,71	20,00%	R\$ 686,71	20,00%	R\$ 343,36	10%	R\$ 343,36	10,00%	3.433,57
9.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 4.595,12	20%	R\$ 4.595,12	20,00%	R\$ 4.595,12	20,00%	R\$ 4.595,12	20,00%	R\$ 4.595,12	20,00%	R\$ 2.297,56	10%	R\$ 2.297,56	10,00%	22.975,62
10	APARELHOS E LOUÇAS	R\$ 7.841,43	20%	R\$ 7.841,43	20,00%	R\$ 7.841,43	20,00%	R\$ 7.841,43	20,00%	R\$ 3.920,71	10%	R\$ 3.920,71	10%	R\$ 3.920,71	10,00%	39.207,13
11	PINTURA	R\$ 31.512,02	20%	R\$ 31.512,02	20,00%	R\$ 31.512,02	20,00%	R\$ 31.512,02	20,00%	R\$ 15.756,01	10%	R\$ 15.756,01	10%	R\$ 15.756,01	10,00%	157.560,12
12	REDE DE ESGOTO	R\$ 4.992,95	20%	R\$ 4.992,95	20,00%	R\$ 4.992,95	20,00%	R\$ 4.992,95	20,00%	R\$ 2.496,48	10%	R\$ 2.496,48	10%	R\$ 2.496,48	10,00%	24.964,76
13	PASSEIO EXTERNO	R\$ 1.498,28	20%	R\$ 1.498,28	20,00%	R\$ 1.498,28	20,00%	R\$ 1.498,28	20,00%	R\$ 749,14	10%	R\$ 749,14	10%	R\$ 749,14	10,00%	7.491,42
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 789,81	20%	R\$ 789,81	20,00%	R\$ 789,81	20,00%	R\$ 789,81	20,00%	R\$ 394,90	10%	R\$ 394,90	10%	R\$ 394,90	10,00%	3.949,04
TOTAL		168.467,75	20,00%	168.467,75	20,00%	168.467,75	20,00%	168.467,75	20,00%	84.233,87	10,00%	84.233,87	10,00%	84.233,87	10,00%	842.321,73


 Jodenilson Araujo
 Eng-Civil
 CREA - 19075696-3



Obra

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

Bancos

**SINAPI - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe**

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)

$$\text{BDI} = \frac{\text{-----}}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

- AC= Taxa de administração central
- S= Taxa de seguros
- R= Taxa de riscos
- G= Taxa de garantias
- DF= Taxa de despesas financeiras
- L= Taxa de lucro/remuneração
- I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	Administração Central (AC)	3,32%
	Total Administração Central =	3,32%
LUCRO		
	Lucro (L)	4,73%
	Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS		
	Despesas Financeiras	1,11%
	Taxa de Seguros - S	0,50%
	Taxa de Risco - R	0,56%
	Taxa de Garantias - G	0,50%
	TOTAL =	27,88%