



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

OBJETO: Registro de Preço para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA

DATA DA REALIZAÇÃO: 20 de dezembro de 2024

HORAS: 10h:00min (dez horas)

SÍLIO: www.portaldecomprasbacabal.com.br

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço por Item

MODO DE DISPUTA: Fechado e Aberto

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário

CRITÉRIO DE LANCE: Valor Global

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias

CRITÉRIO DE EXCLUSIVIDADE: Licitação com item para Ampla Concorrência

LEGISLAÇÃO: Lei Federal n.º 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, aplicando-se, subsidiariamente as disposições do Decreto Federal n.º 11.462, de 2023

INFORMAÇÕES: Setor de Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal de Bacabal, no horário das 08 (oito) às 12 (doze) horas na sede da Prefeitura Municipal de Bacabal, localizada na Travessa 15 de Novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA

TERMO DE ABERTURA DO EDITAL

Este volume do edital de licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP**, numericamente ordenadas e assinadas por minha pessoa.

Bacabal, Estado do Maranhão, em 05 de dezembro de 2024.


FRANCISCO BRUNO FERREIRA DA CONCEIÇÃO
Equipe de Planejamento da PMB



EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

SUMÁRIO

PREÂMBULO	3
1. DO OBJETO	5
2. DO CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO.....	6
3. REFERÊNCIA DE TEMPO.....	7
4. FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS	7
5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO	7
6. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO	10
7. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE LICITAÇÕES	10
8. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	11
9. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO	12
10. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA NO SISTEMA	12
11. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	15
12. DO JULGAMENTO E NEGOCIAÇÃO DAS PROPOSTAS.....	17
13. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.....	19
14. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.....	22
15. DA VISTORIA TÉCNICA.....	25
16. DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PERTINENTE.....	26
17. DA HABILITAÇÃO.....	26
18. DOS RECURSOS.....	39
19. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.....	40
20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO.....	41
21. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	42
22. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	42
23. DO CADASTRO RESERVA DE FORNECEDORES.....	45
24. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	46
25. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.....	51
26. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE	51
27. DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO LICITADO	53
28. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	53
29. DA EXECUÇÃO DOS OBJETOS	53
30. DAS OBRIGAÇÕES.....	53
31. DO PAGAMENTO	53
32. DISPOSIÇÕES FINAIS	53
33. DO FORO.....	55
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP).....	56
TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO BÁSICO.....	57
MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO.....	58
MINUTA ATA DA REGISTRO DE PREÇOS.....	82
MINUTA DE DECLARAÇÃO QUE A PROPOSTA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS	95
MINUTA DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS	96
MINUTA DE DECLARAÇÃO CONSOLIDADA.....	97
MINUTA DE TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO	99
MINUTA DE DECLARAÇÃO DE ATESTADO DE VISTORIA.....	100
MINUTA DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA	101
MINUTA/MODELO DA CARTA PROPOSTA	102
TERMO DE ENCERRAMENTO DO EDITAL.....	104



EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREÂMBULO

O **Município de Bacabal**, através da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA, por meio do Pregoeiro Municipal e sua Equipe de Apoio, instituídos pela **Portaria n.º 040/2024**, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar o processo licitatório na modalidade **PREGÃO**, em sua forma **ELETRÔNICA**, no modo de disputa **FECHADO E ABERTO**, tendo como finalidade o **REGISTRO DE PREÇOS**, sob o n.º **025/2024-SRP**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM** para o Registro de Preço para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA, conforme especificações e quantitativos deste Edital e seus Anexos.

O procedimento licitatório obedecerá integralmente à legislação que se aplica a modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, tendo como finalidade o **REGISTRO DE PREÇOS**, sob a égide da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, aplicando-se, subsidiariamente as disposições do Decreto Federal n.º 11.462, de 2023, bem como as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos pelo Sr. **RAIMUNDO RODRIGUES DOS SANTOS**, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "**PORTAL DE COMPRAS BACABAL**", constante da página eletrônica do **PORTAL DE COMPRAS BACABAL**, no endereço www.portaldecomprashacabal.com.br.

A sessão pública de realização do Pregão terá início dia **20 de dezembro de 2024 às 10h:00min (dez horas)**, no sítio www.portaldecomprashacabal.com.br. Outras informações:

Registro de Preços	Inversão de Fase	Forma de Adjudicação	Vistoria	Instrumento Contratual
SIM	NÃO	POR ITEM	SIM	TERMO DE CONTRATO
PRAZO PARA INÍCIO DE RECEBIMENTO DA PROPOSTA			Dia 05 de dezembro de 2024	
ABERTURA/ANÁLISE DAS PROPOSTAS OBS. Nesta fase será informado via chat o			Dia 20 de dezembro de 2024 às 10h:00min (dez horas)	



horário do início da fase de lances	
PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS	De 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas
IMPUGNAÇÕES	Qualquer pessoa poderá impugnar os termos do edital do pregão, por meio eletrônico, na forma prevista no edital, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública
REFERÊNCIA DE TEMPO	Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame
CONSULTAS E EDITAL	www.portaldecomprasbacabal.com.br
SECRETARIAS PARTICIPANTES	Secretaria Municipal de Saúde
OBSERVAÇÕES GERAIS	A disputa dar-se-á pelo MODO FECHADO E ABERTO e os lances deverão respeitar o INTERVALO MÍNIMO de R\$ 1.000,00 (mil reais)
INFORMATIVO	
Havendo divergência entre as especificações do item no sistema eletrônico e o descritivo do Termo de Referência, prevalecerá a especificação contida do Termo de Referência;	
Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos, prevalecerá as deste Edital;	
Para maiores informações sobre a plataforma eletrônica para a realização do pregão ou sobre o cadastramento da licitante, os interessados deverão entrar em contato diretamente com a central de serviços do sistema;	
Não cabe ao Agente de Contratação e à Equipe de Apoio prestar às licitantes quaisquer informações ou orientações sobre o cadastramento junto ao sistema e/ou às funcionalidades do sistema, uma vez que os canais indicados acima são os meios recomendados para estes fins e, ainda, pelo fato de que o Agente de Contratação e Equipe de Apoio não dispõem de acesso às ferramentas do sistema destinadas ao fornecedor.	

A Administração não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração no site supracitado consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos Publicados.

O cadastro da proposta leva o participante a aceitar e acatar as normas contidas no presente Edital e Anexos.

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

ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR;

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA;



ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO;

ANEXO IV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

ANEXO V – DECLARAÇÃO QUE A PROPOSTA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS;

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS;

ANEXO VII – DECLARAÇÃO CONSOLIDADA;

ANEXO VIII – MINUTA DE TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO;

ANEXO IX – MINUTA DE ATESTADO DE VISTORIA;

ANEXO X – MINUTA DE ATESTADO DE NÃO VISITA;

ANEXO XI – MINUTA/MODELO DA CARTA PROPOSTA.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o Registro de Preço para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA, que tem a escolha da proposta mais vantajosa para Administração, devidamente relacionado e especificado com Termo de Referência (ANEXO I), que passa a fazer parte integrante deste Edital.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no PORTAL DE COMPRAS BACABAL e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

1.2. As quantidades indicadas no Termo de Referência (ANEXO I) é apenas estimativa e será solicitada de acordo com a necessidade do Órgão Solicitante;

1.2.1. Todas as Especificações e Quantidades estão elencadas no Termo de Referência do presente Edital e seus Anexos.

1.3. O valor orçado da despesa é de R\$ 39.200.305,52 (trinta e nove milhões, duzentos mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos);

1.4. O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO POR ITEM, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto;



- 1.5. Facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse;
- 1.6. Deverão os objetos ofertados pelo licitante atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixados pelos órgãos competentes de controle de qualidade, sempre que pertinente, atentando o fornecedor principalmente para as prescrições contidas no artigo 39, inciso VIII, da Lei n.º 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor)
- 1.7. A licitação será realizada conforme Projeto Básico incluindo planilha orçamentária, composição unitária de preços, composição de BDI, Composição de Encargos Sociais, Curva ABC e Cronograma Físico- Financeiro, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

2. DO CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO

- 2.1. O presente Edital de Licitação contendo o objeto, condições de participação, local e horário da Licitação se encontra disponível para consulta gratuitamente no sítio www.portaldecomprasbacabal.com.br ou www.gov.br/pncp ou www.bacabal.ma.gov.br ou licitacao@bacabal.ma.gov.br, informações adicionais podem ser obtidas junto ao Setor de Licitações e Contratos – SLC, situada na Prefeitura Municipal de Bacabal, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, de 2ª (segunda-feira) a 6ª (sexta-feira) no horário de 08 (oito) às 12 (doze) horas;
- 2.2. A abertura relativa à Proposta e à Habilitação, será efetuada da seguinte forma:
 - 2.2.1. O Pregão Eletrônico Municipal será realizado em sessão pública, através do site www.portaldecomprasbacabal.com.br, no dia 20 de dezembro de 2024 às 10h:00min (dez horas), por meio da INTERNET, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação em todas as suas fases;
 - 2.2.2. Somente poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site www.portaldecomprasbacabal.com.br;
 - 2.2.3. A fase competitiva terá início previsto para o dia 20 de dezembro de 2024 às 10h:00min (dez horas);
 - 2.2.4. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local, independentemente de nova comunicação, salvo por motivo de força maior;
 - 2.2.5. O licitante que pretender obter esclarecimentos, providências ou impugnar o



Edital do Pregão e seus anexos, deverá solicitá-los por escrito ou enviando, conforme **item 20** do Edital;

2.2.5.1. Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório poderá ser designada nova data para realização do certame;

2.2.5.2. Não será conhecida impugnação interposta fora do prazo legal ou sem documentos que comprovem a devida representatividade legal do impugnante, seja como cidadão ou licitante.

3. REFERÊNCIA DE TEMPO

3.1. Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília/DF e, dessa forma, serão registradas no sistema Eletrônico e na documentação relativa ao certame.

4. FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS

4.1. Decai do direito de solicitar esclarecimentos dos termos do edital de licitação perante a Administração, o licitante que não o fizer antes do 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas.

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constante deste Edital e seus Anexos;

5.2. O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão, diretamente no site do **PORTAL DE COMPRAS BACABAL**, até o limite de horário previsto no edital;

5.3. Para os itens da contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00, a participação é destinada exclusivamente às microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do artigo 48 da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;

5.4. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte mencionadas no artigo 34 da Lei n.º 11.488, de 2007 e para o Microempreendedor Individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar n.º 123, de 2006.

5.5. Não poderão participar desta licitação os interessados:

5.5.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na



forma da legislação vigente;

- 5.5.2. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;
- 5.5.3. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 5.5.4. Que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;
- 5.5.5. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 5.5.6. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de **5% (cinco por cento)** do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 5.5.7. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 5.5.8. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 5.5.9. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n.º 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 5.5.10. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 5.5.11. Observações:
 - 5.5.11.1. O impedimento de que trata o **item 5.5.7** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que



devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante;

- 5.5.11.2. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os **itens 5.5.5. e 5.5.6.** poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade;
- 5.5.11.3. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
- 5.5.11.4. O disposto no **item 5.5.9** não impede a licitação ou a contratação de obra ou serviço que inclua como em cargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução;
- 5.5.11.5. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos desta Lei.

5.6. Caso disponibilizado no sistema, como condição para participação no Pregão, o sistema já disponibiliza concordâncias relativo às seguintes declarações:

- 5.6.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 5.6.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;
- 5.6.3. Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;



- 5.6.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas;
- 5.6.5. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49;
- 5.6.5.1. Assinalar no campo “não” ensejará o impedimento na participação nos itens exclusivos para ME's e EPP's;
- 5.6.5.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para ME's e EPP's, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido da Lei Complementar n.º 123/2006.
- 5.7. As declarações acima não removem a obrigação das declarações solicitadas neste Instrumento Convocatório.

6. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 6.1. Para Julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, observado o prazo para serviço, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste Edital.

7. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DE LICITAÇÕES

- 7.1. O Pregão é o nível básico do registro cadastral no **PORTAL DE COMPRAS BACABAL** que permite a participação dos interessados na modalidade **PREGÃO**, em sua **FORMA ELETRÔNICA**;
- 7.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras, no endereço eletrônico www.portaldecomprasbacabal.com.br;
- 7.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação;
- 7.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros;



- 7.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS BACABAL** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados;
- 7.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Os licitantes deverão apresentar a proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, preenchendo os campos obrigatórios do sistema informando a **descrição completa** do serviço(s) ofertado(s), até a data e o horário estabelecidos no sistema para recebimento de proposta.
- 8.1.1. O licitante não poderá em hipótese nenhuma se identificar na proposta, sob pena de desclassificação.
- 8.2. Os licitantes deverão encaminhar os documentos de habilitação exigidos neste edital, até a data e o horário estabelecidos para recebimento de proposta, quando então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação;
- 8.3. O preenchimento da proposta, e o envio dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;
- 8.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar n.º 123/2006;
- 8.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;
- 8.6. Até o prazo estabelecido para recebimento da proposta, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 8.7. Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta;
- 8.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor



classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Pregão e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

9. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 9.1. Para Julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, observado o prazo para execução do objeto, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste Edital.

10. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA NO SISTEMA

- 10.1. O licitante lançará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, observados os seguintes elementos que compõem a proposta:

10.1.1. Valor Global da Proposta, em moeda corrente nacional;

10.1.2. Planilha Orçamentária, rubricada/assinada, de acordo com os quantitativos da Planilha Orçamentária parte integrante do **Projeto Básico deste Edital**, com preço unitário e total dos itens, em algarismos, e o valor total em algarismos e por extenso, na moeda nacional, já incluído todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.);

10.1.3. Planilha de Composição de Preços Unitários, de acordo com o especificado na Planilha Orçamentária, demonstrando todos os insumos e mão de obra pertinentes e detalhados discriminando os percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados. Pode ser utilizado o modelo apresentado no Anexo I, ou modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes. Observar as normas do Decreto n.º 7.983/2013 no que tange às obras e serviços de engenharia;

10.1.4. Planilha de Composição de Benefício de Despesas Indiretas (BDI): podendo ser utilizado o modelo do Anexo I ou em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes, observada a Súmula nº 254/2010-TCU que estabelece que IRPJ e CSLL não se consubstanciam em despesas indiretas passíveis de inclusão do BDI;

10.1.5. Planilha de Composição de Encargos Sociais, podendo ser utilizado o modelo do **Projeto Básico deste Edital** ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes;

10.1.6. Curva ABC, podendo ser utilizado o modelo do Anexo I ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes;

10.1.7. Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 90 (noventa)



dias corridos, contados a partir da data da abertura;

- 10.1.8.** Prazo de execução dos serviços: **360 (trezentos e sessenta) dias corridos**, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviço;
- 10.1.9.** Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, podendo ser utilizado modelo constante do **Anexo do Edital**;
- 10.1.10.** Os documentos exigidos no **item 10**, subitens **10.1.2 a 10.1.6** deverão, necessariamente, ser assinados por técnico registrado no CREA, com identificação e número do registro devidamente indicados, conforme Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 CONFEA e pelo representante legal da empresa;
- 10.1.11.** Não serão consideradas as propostas apresentadas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas em suas partes essenciais, de modo a ensejar dúvida, principalmente em relação a valores, e não se considerará também qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes;
- 10.1.12.** É de exclusiva responsabilidade das licitantes a descrição de todos os dados da proposta e a juntada de atestados e declarações solicitadas;
- 10.1.13.** Após a apresentação da Proposta, em nenhuma hipótese está poderá ser alterada, seja quanto ao preço, condições de pagamento ou quaisquer outras que importem em modificação dos seus termos originais;
- 10.1.14.** A proposta, uma vez aberta, vinculará a licitante, obrigando-a a executar os serviços cotados, caso lhe seja adjudicado;
- 10.1.15.** Constatada declaração ou documentação falsa, após inspeção pelo **Pregoeiro e Equipe de Apoio**, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, sem prejuízo de outras penalidades;
- 10.1.16.** O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação;
- 10.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante;
- 10.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no serviço;
- 10.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de



exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto;

- 10.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses;
- 10.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente;
- 10.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional;
- 10.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição;
- 10.9. O licitante deverá declarar de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- 10.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária;
- 10.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte do contratado pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre-preço na execução do contrato;
- 10.12. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital;
- 10.13. Para fins de participação no certame, serão consideradas apenas as informações fornecidas no momento do cadastramento do valor global, bem como a descrição do objeto, conforme especificado no Termo de Referência;

10.13.1. Não será exigida da licitante a apresentação de Proposta Comercial e



Documentos Complementares, como planilha orçamentária, composição unitária de preços, composição de BDI, composição de encargos sociais, curva ABC, cronograma físico-financeiro, entre outros, juntamente com os documentos de habilitação;

10.13.2. A licitante classificada em primeiro lugar deverá obrigatoriamente apresentar a Proposta de Preço adequada, conforme disposto no item 14.

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

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

11.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme artigo 59 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

11.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

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

11.3. A classificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo, podendo a mesma ser desclassificada na fase de aceitação fundamentada e registrada no sistema;

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

11.5. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes;

11.6. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro;

11.7. O lance deverá ser ofertado pelo **VALOR GLOBAL**;

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

11.9. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior superior ao último por ele



ofertado e registrado pelo sistema, observando o intervalo mínimo de diferença de valores de **R\$ 1.000,00 (mil reais)** entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta;

- 11.10.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo dado no sistema após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;
- 11.11.** O processo licitatório adotará o modo de disputa **FECHADO E ABERTO**. Na etapa aberta, poderão participar apenas os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e aqueles cujas propostas estejam até **10% (dez por cento)** acima da menor proposta. Nessa fase, os licitantes qualificados terão a oportunidade de apresentar lances públicos e sucessivos até o encerramento da sessão, incluindo eventuais prorrogações;
- 11.11.1.** Caso não haja pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no **item 11.10**, os licitantes que apresentarem as três melhores propostas, incluindo aquelas empatadas, poderão oferecer novos lances sucessivos;
- 11.11.2.** A etapa de lances da sessão pública terá uma duração inicial de dez/quinze minutos e será prorrogada automaticamente pelo sistema sempre que um lance for ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão;
- 11.11.3.** A prorrogação automática da etapa de lances, conforme mencionado no subitem anterior, será de 2 (dois) minutos, ocorrendo sucessivamente sempre que novos lances forem enviados durante esse período, incluindo lances intermediários;
- 11.11.4.** Na ausência de novos lances conforme as regras estabelecidas, a sessão pública será encerrada automaticamente, e o sistema organizará e divulgará a ordem final de classificação dos lances;
- 11.11.5.** Uma vez definida a melhor proposta, se a diferença em relação à segunda colocada for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, assistido pela equipe de apoio, poderá decidir pelo reinício da disputa aberta, visando a definição das demais colocações;
- 11.11.6.** Após o reinício previsto no subitem anterior, os licitantes serão convocados a apresentar lances intermediários para nova classificação.
- 11.12.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores;
- 11.13.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for



recebido e registrado em primeiro lugar;

- 11.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante;
- 11.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances;
- 11.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a **30 (trinta) minutos**, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes do certame, publicada no chat do Certame no www.portaldecomprasbacabal.com.br, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas **24 (vinte e quatro) horas** da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação;
- 11.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta;
- 11.18. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento;
- 11.19. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

12. DO JULGAMENTO E NEGOCIAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 12.1. Encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123, de 2006;
 - 12.1.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até **5% (cinco por cento)** acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada;
 - 12.1.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de **5 (cinco) minutos** controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto;
 - 12.1.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada



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

12.1.4. Não se aplicará o desempate de que tratam os artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006, quando a primeira colocada também tiver se declarado microempresa ou empresa de pequeno porte;

12.1.5. Havendo empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no artigo 60 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, nesta ordem:

- a) Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- c) Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- d) Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade (compliance), conforme orientações dos órgãos de controle.

12.1.6. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados. Será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por, nos termos do artigo 60, §1º, da Lei Federal n.º 14.133/2021:

- a) Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- b) Empresas brasileiras;
- c) Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei n.º 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

12.2. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do



primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento;

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

12.2.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie a proposta readequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

12.2.3. Será desclassificada a proposta que após negociação:

- a) Contiver vícios insanáveis;
- b) Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- c) Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- d) Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

12.2.4. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado;

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

12.3. No que trata a realização de sorteio do **item 12.1.6**, leva-se em consideração art. 22, §1º do Decreto-Lei n.º 4.657, de 1942 (LINDB) e enunciado INCP n.º 10, quando forem utilizados sem sucesso os critérios previstos nos incisos do artigo 60, §1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

13. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

13.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação

X



ao máximo estipulado para a contratação;

- 13.2. A verificação de conformidade da proposta será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada;
- 13.3. Para efeito de avaliação da **exequibilidade** e de **sobre-preço**, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preço fixado neste edital;
- 13.4. A inexecuibilidade só será considerada após diligência do Pregoeiro para que a empresa comprove a exequibilidade ou exigir que ela seja demonstrada;
- 13.5. Serão **considerados inexecuíveis** as propostas cujos valores forem inferiores a 75% do valor orçado pela Administração conforme disposto no art. 59, § 4º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 13.6. Além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobre-preço considerará o seguinte;
- 13.6.1. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 13.7. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta sob pena de não aceitação da proposta;
- 13.8. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poder ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 13.8.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 13.8.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 13.9. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita da área técnica competente;
- 13.10. Será desclassificada a proposta ou lance vencedor que apresentar preço final



superior ao preço máximo fixado ou inexequível;

- 13.10.1.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preço global ou unitário simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais de instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou a totalidade da remuneração, nos termos do artigo 59, III e § 3º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.
- 13.11.** O Pregoeiro pode determinar de ofício, ou a requerimento de qualquer interessado, apresentação de documentos que comprovem a exequibilidade do preço e a legalidade da proposta;
- 13.11.1.** A solicitação será feita mediante sistema eletrônico e o prazo será de 02 (duas) horas, prorrogáveis pelo Pregoeiro mediante solicitação formal e justificada pelo licitante, que deve ser registrada antes do fim do prazo inicialmente estabelecido.
- 13.12.** Caso seja necessária a suspensão da sessão pública para a realização de diligências voltadas ao saneamento das propostas, a mesma só poderá ser retomada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas** de antecedência e a ocorrência será registrada em ata;
- 13.13.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação;
- 13.14.** Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade;
- 13.15.** Nos itens não exclusivos para a participação das ME's e EPP's que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto previsto nos artigos 44 e 45 da LC n.º 123/2006;
- 13.15.1.** Em caso positivo, será novamente realizado procedimento de desempate já disposto neste Edital.
- 13.16.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;
- 13.16.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.



13.17. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, nos termos deste instrumento convocatório.

14. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

14.1. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, em campo próprio do Sistema, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

14.2. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;

14.3. A Proposta Comercial Adequada, deverá ser enviada, em 01 (uma) via, assinada a última página por assinatura eletrônica com certificado digital ICP-Brasil ou rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo os seguintes elementos:

14.3.1. Ser redigida em língua portuguesa, de forma clara e detalhada, isenta de emendas, rasuras e entrelinhas ou ressalvas, identificadas com o nome da licitante, sendo a última folha data e assinada pelo seu proponente ou representante legal;

14.3.2. Conter a razão social da empresa, endereço atualizado, CNPJ, telefone, e-mail e dados bancários, bem como o nome, CPF e cargo do representante que firmará contrato com a Administração Pública;

14.3.2.1. O e-mail é de fundamental importância, pois envio da **Autorização de Serviço e Ata de Registro de Preços** serão encaminhados via e-mail oficial da empresa.

14.3.3. Valor Global da Proposta, em moeda corrente nacional;

14.3.4. Planilha Orçamentária, assinada, de acordo com os quantitativos da Planilha Orçamentária parte integrante do **Projeto Básico deste Edital**, com preço unitário e total dos itens, em algarismos, e o valor total em algarismos e por extenso, na moeda nacional, já incluído todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.);

14.3.5. Planilha de Composição de Preços Unitários, de acordo com o especificado na Planilha Orçamentária, demonstrando todos os insumos e mão de obra



pertinentes e detalhados discriminando os percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados. Pode ser utilizado o modelo apresentado do Projeto Básico, ou modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes. Observar as normas do Decreto n.º 7.983/2013 no que tange às obras e serviços de engenharia;

- 14.3.6.** Planilha de Composição de Benefício de Despesas Indiretas (BDI): podendo ser utilizado o modelo do Projeto Básico ou em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes, observada a Súmula n.º 254/2010-TCU que estabelece que IRPJ e CSLL não se consubstanciam em despesas indiretas passíveis de inclusão do BDI;
- 14.3.7.** Planilha de Composição de Encargos Sociais, podendo ser utilizado o modelo do Projeto Básico ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes;
- 14.3.8.** Curva ABC, podendo ser utilizado o modelo do Projeto Básico ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes;
- 14.3.9.** Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias corridos**, contados a partir da data da abertura;
- 14.3.10.** Prazo de execução dos serviços: **360 (trezentos e sessenta) dias corridos**, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviço;
- 14.3.11.** **Termo de Compromisso** de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, podendo ser utilizado modelo constante do Anexo do Edital;
- 14.3.12.** Os documentos exigidos no **item 14.3**, subitens **14.3.2 a 14.3.6** deverão, necessariamente, ser assinados por técnico registrado no CREA, com identificação e número do registro devidamente indicados, conforme Lei n.º 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e Resolução n.º 282 de 24 de agosto de 1983 CONFEA e pelo representante legal da empresa;
- 14.3.13.** Não serão consideradas as propostas apresentadas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas em suas partes essenciais, de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a valores, e não se considerará também qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes;
- 14.3.14.** É de exclusiva responsabilidade das licitantes a descrição de todos os dados da proposta e a juntada de atestados e declarações solicitadas;
- 14.3.15.** Após a apresentação da Proposta, em nenhuma hipótese está poderá ser



alterada, seja quanto ao preço, condições de pagamento ou quaisquer outras que importem em modificação dos seus termos originais;

14.3.16. A proposta, uma vez aberta, vinculará a licitante, obrigando-a a executar os serviços cotados, caso lhe seja adjudicado;

14.3.17. Constatada declaração ou documentação falsa, após inspeção pelo **Pregoeiro e Equipe de Apoio**, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, sem prejuízo de outras penalidades;

14.3.18. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

14.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante;

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

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

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

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

14.9. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

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

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

2



- 14.12. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária.
- 14.13. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte do contratado pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre-preço na execução do contrato.
- 14.14. Os arquivos encaminhados deverão estar em PDF do tipo "pesquisável" e assinados digitalmente pelo representante legal da empresa;
- 14.15. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória n.º 2200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumir-se-ão verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel;
- 14.16. A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.

15. DA VISTORIA TÉCNICA

- 15.1. Será solicitado a vistoria técnica;
- 15.2. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (99) 3621-0533/1166;
- 15.3. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública;
- 15.3.1. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento credencial expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;
- 15.3.2. Entende-se como "credenciado(s)" (a)s pessoa(s) indicada(s) em "procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa", que deverá ser apresentada



ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;

15.3.3. Esse Atestado será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no **Item 15.2**, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos.

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

15.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

16. DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PERTINENTE

16.1. Caso necessário será solicitado a apresentação de documentação técnica.

17. DA HABILITAÇÃO

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

17.1.1. Possuir Cadastro do **PORTAL DE COMPRAS BACABAL**;

17.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

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

17.1.4. Lista de Inidôneo, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0>).

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



Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>);

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

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

17.1.6.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de serviço similares, dentre outros;

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

17.1.6.2. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

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

17.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS BACABAL**, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica;

17.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS BACABAL** para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada;

17.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s);

17.2.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e



já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo estabelecido pelo pregoeiro sob pena de inabilitação.

17.3. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital;

17.3.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para o **Setor de Licitações e Contratos – SLC**, situada na **Prefeitura Municipal de Bacabal**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA.

17.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

17.5. Eventual inabilitação do licitante será considerada para fins de apuração da veracidade das informações prestadas na declaração de cumprimento aos requisitos de habilitação, conforme o artigo 63, I, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

17.6. Após a vinculação dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, nos termos do artigo 64 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021:

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

17.6.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data limite estabelecida neste edital de recebimento das propostas;

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

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

17.9. Verificada a conformidade dos documentos apresentados, o licitante será declarado vencedor;

17.10. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes,



salvo aqueles legalmente permitidos;

17.11. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

17.11.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

17.12. A **Habilitação Jurídica**, que será comprovada mediante a apresentação da seguinte documentação:

17.12.1. Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresa LTDA), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e

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

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

17.12.4. No caso de Sociedade Empresária: Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; ou

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

17.12.6. No caso de Sociedade Simples: Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

17.12.7. No caso de Cooperativa: Ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o artigo 107 da Lei n.º



5.764, de 1971;

- 17.12.8.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as suas eventuais alterações ou consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. De acordo com a Lei n.º 10.406/2002 (Novo Código Civil Brasileiro); ou
- 17.12.9.** 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;
- 17.12.10.** A Parte Específica determinará ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, dependendo da atividade a ser licitada, nos termos da legislação vigente;
- 17.12.11.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 17.13. A Regularidade Fiscal,** que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 17.13.1.** Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ** ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 17.13.2.** Prova de inscrição no cadastro de **Contribuinte Municipal**, relativo ao domicílio ou sede da licitante, se houver, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- 17.13.3.** Para com a **Fazenda Federal**, por meio da **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União**, assim como a regularidade das contribuições previdenciárias e de terceiros conforme Portaria PGFN/RFB n.º 1751, de 02 de outubro de 2014, emitida pela Secretaria da Receita Federal, da sede ou domicílio do licitante;
- 17.13.4.** Para com a **Fazenda Estadual**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual e **Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio do licitante;



- 17.13.5.** Para com a **Fazenda Municipal**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal e **Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município**, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede ou domicílio do licitante;
- 17.13.6.** **Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;
- 17.13.7.** Para com a **Justiça Trabalhista**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho;
- 17.13.8.** Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 17.13.9.** Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
- 17.14.** A **Qualificação Econômico-Financeira**, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 17.14.1.** **Certidão Negativa de feitos sobre Falência**, expedida por Cartório de Distribuição da Sede da licitante;
- 17.14.2.** Balanços patrimoniais e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, devidamente registrado na Junta Comercial, que comprovem a real situação financeira da empresa, vedada a sua substituição, por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado, por índices oficiais, quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. Na hipótese de atualização ou aumento do patrimônio líquido, o licitante terá que, obrigatoriamente, apresentar documento que altere o mesmo, devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial;

6



- 17.14.2.1.** As empresas criadas no exercício financeiro deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os balanços contábeis pelo balanço de abertura;
- 17.14.2.2.** Os documentos referidos neste item limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- 17.14.2.3.** A comprovação da real situação financeira da empresa, será avaliada pelos números das demonstrações contábeis em função do índice abaixo:
- 17.14.2.3.1.** Índice de Liquidez Corrente – (ILC) igual ou superior a 01 (um) a ser obtido pela seguinte fórmula:

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

- 17.14.2.3.1.1.** Este índice leva em consideração a situação a longo prazo da empresa, incluindo cálculo os direitos e obrigações a longo prazo. Estes valores também são obtidos no balanço patrimonial.

- 17.14.2.3.2.** Solvência Geral (SG) igual ou superior a 01 (um) a ser obtido pela seguinte fórmula:

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{PC + PNC}}$$

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



17.14.2.3.3. Índice de Liquidez Geral – (ILG) igual ou superior a 01 (um) a ser obtido pela seguinte fórmula:

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + PNC}$$

17.14.2.3.3.1. Este índice leva em consideração a situação a capacidade de uma empresa de honrar suas obrigações de curto e longo prazo.

- 17.14.2.4.** As empresas com menos de 02 (dois) ano de existência, que ainda não tenham Balanço de encerramento do último exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis, consolidando seus direitos, obrigações e patrimônio líquido igual ou superior a **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação, relativos ao período de sua existência, e o balanço de abertura registrado na Junta Comercial com selo da DHP do contador que assinou o balanço;
- 17.14.2.5.** A fórmula deverá estar devidamente aplicada em memorial de cálculos juntado ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis. Caso o memorial não seja apresentado, o Pregoeiro reserva-se o direito de efetuar os cálculos;
- 17.14.2.6.** A licitante que apresentar resultado **MENOR QUE UM** no **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL** acima mencionado deverá comprovar Capital Social ou Patrimônio Líquido mínimo, correspondente até **10% (dez por cento)** do valor máximo estabelecido no valor estimado da contratação deste Edital;
- 17.14.2.7.** Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial;
- 17.14.2.8.** As empresas constituídas no exercício social em curso, em substituição ao Balanço Patrimonial, deverão apresentar o **Balanço de Abertura**, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;



- 17.14.2.9.** Os Balanços Patrimoniais e as Demonstrações Contábeis das Sociedades por Ações, registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, deverão ser apresentados acompanhados da Ata de Aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, ou da publicação em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação;
- 17.14.2.10.** As demais Empresas, Sociedades e as Firms Individuais, deverão apresentar o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, acompanhado dos **Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário** em que se ache o Balanço transcrito;
- 17.14.2.11.** A pessoa jurídica optante do **Sistema de Lucro Presumido**, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei Federal n.º 8.981/1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, cópias dos **Termos de Abertura e Encerramento da Livro Caixa**;
- 17.14.2.12.** As empresas submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital SPED (**Instrução normativa RFB n.º 2003, de 18 de janeiro de 2021**), deverão apresentar: Termo de Autenticação com a identificação do Autenticador - Junta Comercial (impresso do arquivo SPED Contábil); Termo de Abertura e Encerramento (impresso do arquivo SPED contábil); Recibo de Entrega do Livro Digital (impresso do arquivo SPED contábil); Balanço Patrimonial (impresso do arquivo SPED contábil); Demonstração de Resultado do Exercício (impresso do arquivo SPED contábil).
- 17.14.3.** Para compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, nos termos do § 4º do artigo 69 da Lei Federal n.º 14.133 de 2021, como dado objetivo de comprovação da qualificação econômico-financeira dos licitantes e para efeito de garantia ao adimplemento do contrato a ser ulteriormente celebrado, poderá ser estabelecido a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo de:
- 17.14.3.1.** 10% (dez por cento) para licitações com valor global inferior ou igual a R\$ 2.500.000,00;
- 17.14.3.2.** 5% (cinco por cento) para licitações com valor global superior a R\$ 2.500.000,00.



- 17.14.4.** Na habilitação em licitações para o fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social;
- 17.14.5.** Caso o licitante seja cooperativo, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei n.º 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- 17.14.6.** O balanço intermediário será aceito somente nas hipóteses em que a lei ou contrato/estatuto social assim dispuserem.
- 17.15. Da Qualificação Técnica,** que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 17.15.1.** Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme a área de atuação prevista no Projeto Básico, em plena validade;
- 17.15.2.** Registro ou inscrição dos responsáveis técnicos no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme a área de atuação prevista no Projeto Básico, em plena validade;
- 17.15.3.** Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo Conselho Profissional da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membro(s) da equipe técnica que participarão dos serviços, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT;
- 17.15.4.** Para a definição das exigências técnico-profissional a serem comprovadas, foram utilizadas as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, de forma simultânea, obtidas através da curva ABC de serviços e em consonância ao art. 67, VI, § 1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021. Assim, as atividades pertinentes e compatíveis em características, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:



TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. TOTAL	QUANT. EXIGIDA (50%)
8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	26.000,00	13.000,00

17.15.4.1. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para licitação, entendendo-se como tal, para fins do Edital:

- I. Sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
- II. Administrador ou o diretor;
- III. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e
- IV. Prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

17.15.4.2. É vedada a indicação de um mesmo Responsável Técnico para mais de uma licitante, fato este que inabilitará todas as envolvidas;

17.15.4.3. O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela Administração;

17.15.4.4. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da **CONTRATANTE** e local em que foram executadas as obras e serviços de



engenharia;

- 17.15.4.5.** Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, conforme modelo do Anexo VII do Edital.
- 17.15.5.** Declaração que a licitante realizou Visita Técnica nos locais onde serão executados os serviços ou de **NÃO VISITA**, assumindo assim todos os riscos dele advindo, conforme modelo do **Anexo IX e X** do Edital;
- 17.15.6.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia;
- 17.15.7.** O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através de solicitação através do e-mail licitacao@bacabal.ma.gov.br de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes;
- 17.15.8.** Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 17.16. Das DECLARAÇÕES:**
- 17.16.1.** Declaração de que a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento do objeto, conforme disposto no artigo 63, § 1º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, conforme modelo (**ANEXO V**);
- 17.16.2.** Declaração de Contratos Firmados no ano-calendário de realização da licitação, conforme artigo 4º, § 2º, Lei Federal nº 14.133, de 2021, conforme modelo (**ANEXO VI**);
- 17.16.3.** Declaração Consolidada, conforme modelo (**ANEXO VII**);
- 17.16.4.** Declaração do termo de compromisso de cumprimento da legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde no trabalho, conforme modelo (**ANEXO VIII**);
- 17.16.5.** Declaração que a licitante realizou Visita Técnica nos locais onde serão



executados os serviços, conforme modelo (**ANEXO IX**);

17.16.6. Declaração que a licitante não realizou Visita Técnica nos locais onde serão executados os serviços (**NÃO VISITA**), assumindo assim todos os riscos dele advindo, conforme modelo (**ANEXO X**);

17.16.7. Modelo de Carta Proposta, conforme modelo (**ANEXO XI**).

17.17. Caso algum documento venha a ser apresentado por procurador, deverá ser apresentado, também:

17.17.1. Instrumento público ou particular de procuração, com firma do Outorgante reconhecida, ou assinado digitalmente através de certificado digital (ICP-Brasil), em que conste os requisitos mínimos previstos no artigo 654, § 1º do Código Civil, em especial o nome da empresa outorgante e de todas as pessoas com poderes para a outorga de procuração, o nome do outorgado e a indicação de amplos poderes para formular propostas, dar lances, bem como praticar todos os demais atos inerentes ao certame;

17.17.2. Cópia de documento de identidade do procurador.

17.18. Para as declarações, documentos e certidões que não constarem prazo de validade será considerado o prazo de **60 (sessenta) dias** a contar da data de emissão;

17.19. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos a Lei Complementar n.º 123/2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal;

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

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

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



17.22. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação;

17.22.1. Se, na ordem de classificação seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo de regularização;

17.23. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no chat a nova data e horário para sua continuidade;

17.24. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos para tanto, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital;

17.25. Havendo inabilitação da vencedora nos itens não exclusivos às ME's e EPP's, haverá nova verificação de empate ficto, seguindo a disciplina já estabelecida neste instrumento convocatório;

17.26. A declaração de vencedor da licitação somente será dada após a verificação do atendimento de todas as exigências deste Edital.

18. DOS RECURSOS

18.1. Proferida a decisão que declarar o vencedor, o Pregoeiro informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, no prazo de **30 (trinta) minutos**, de forma imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema;

18.1.1. Nesse momento o pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;

18.1.2. Serão desconsiderados qualquer interposição de recurso antes do momento que trata o **item 18.1**.

18.2. Havendo interposição de recurso, o Pregoeiro por mensagem lançada no sistema, informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais com as razões de recurso, no prazo de **03 (três) dias** após a solicitação expressa, e aos demais licitantes que poderão apresentar contrarrazões, em igual número de dias, os quais começarão a correr do término do prazo para apresentação de memoriais;



- 18.3.** Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos exclusivamente por meio eletrônico, na opção **RECURSO** e a apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas deverão ser encaminhados via **PORTAL DE COMPRAS BACABAL**, no sítio eletrônico www.portaldecomprashacabal.com.br;
- 18.4.** A falta de interposição de recurso importará a decadência do direito de recurso e o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao vencedor na própria sessão, propondo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório;
- 18.5.** Na hipótese de interposição de recurso, o Pregoeiro encaminhará os autos devidamente fundamentado à Autoridade Competente, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos, conforme artigo 165, § 2º da Lei Federal n.º 14.133, de abril de 2021;
- 18.6.** O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;
- 18.7.** Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório;
- 18.8.** Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do artigo 17 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento;
- 18.9.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital;
- 18.10.** As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo Pregoeiro serão apreciados pela Autoridade Competente;
- 18.11.** O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

19. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 19.1.** A sessão pública poderá ser reaberta nas seguintes hipóteses:

- 19.1.1.** Quando for provido recurso que anule atos anteriores à realização da sessão pública precedente, ou que a própria sessão seja anulada, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependem;
- 19.1.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o



instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal ou trabalhista, nos termos do artigo 43, §1º, da Lei Complementar n.º 123/2006 do tratamento diferenciado às ME's e EPP's, quando serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances já regulamentado neste Edital;

- 19.1.3. Quando a autoridade superior determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- 19.1.4. Se o Pregoeiro verificar irregularidades antes da homologação para sanar possível inconsistência, com base no Princípio da Autotutela, serão adotados imediatamente os procedimentos posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 19.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta;
 - 19.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), de acordo com a fase do procedimento licitatório;
 - 19.2.2. A convocação feita por e-mail (caso necessário) dar-se-á de acordo com os dados contidos no **PORTAL DE COMPRAS BACABAL**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados atualizados.
- 19.3. O Pregoeiro poderá suspender a Sessão Pública quando achar necessário, devendo comunicar aos participantes do certame via chat, reiniciando-a somente após decorridas no mínimo de **24 (vinte e quatro) horas** da comunicação do fato.

20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

- 20.1. Os Esclarecimentos e Impugnações deverão ser formalizados por meio de requerimento endereçado ao Pregoeiro responsável do Edital, devendo ser protocolado no prazo de até **03 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para recebimento das propostas, **EXCLUSIVAMENTE** por **FORMA ELETRÔNICA**, de segunda a sexta-feira das 8hs às 18hs (horário de Brasília) através do site www.portaldecomprasbacabal.com.br;
 - 20.1.1. Não serão consideradas alegações de não entendimento ou interpretação errônea das condições fixadas para esta licitação após o prazo definido no item acima;
 - 20.1.2. Os dias úteis referidos no prazo acima serão considerados até o horário de expediente do **Setor de Licitações e Contratos – SLC**, situada na Prefeitura Municipal de Bacabal, com sede na **Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA**, de 2ª (segunda-feira) a 6ª (sexta-



feira) no horário de 08 (oito) às 12 (doze) horas;

- 20.1.3.** O recebimento dos pedidos encaminhados após o horário será formalizado, e considerado para fins de observância do prazo, apenas no dia útil subsequente;
- 20.1.4.** Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado adequadamente para responder pela Licitante;
- 20.1.5.** Caso a solicitação seja julgada procedente e enseje a alteração dos termos do instrumento convocatório, será designada nova data e horário para realização da sessão pública, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.
- 20.2.** Os arquivos encaminhados deverão estar em **PDF** do tipo “pesquisável” e assinados digitalmente pelo representante legal da empresa;
- 20.3.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amolda ao artigo 55, parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 20.3.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 20.4.** As dúvidas a serem esclarecidas por telefone serão somente aquelas de caráter estritamente informal;
- 20.5.** As impugnações e os esclarecimentos serão respondidos pelo(s) subscritor(es) de Edital e disponibilizados aos interessados no **PORTAL DE COMPRAS BACABAL** e no www.bacabal.ma.gov.br, opção transparência, no prazo de **03 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública;
- 20.6.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecomprasbacabal.com.br e www.bacabal.ma.gov.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

21. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 21.1.** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

22. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



- 22.1. Homologada a licitação pela autoridade competente, será o licitante vencedor convocado para assinar a Ata de Registro de Preços, que deverá fazê-lo no prazo máximo de **03 (três) dias úteis** da convocação;
- 22.2. A Ata de Registro de Preços será formalizada, com observância dos artigos 82 a 86 da Lei Federal n.º 14.133, de abril de 2021 e será subscrita pela autoridade competente, devendo observar o regulamento no Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023 e subsidiariamente o Decreto Federal n.º 11.462, de 31 de março de 2023;
- 22.3. Será registrado o **MENOR PREÇO POR ITEM**;
- 22.4. Será admitido o registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação daqueles que desejaram fazer parte do cadastro de reserva e posterior os demais licitantes, de acordo com a ordem de classificação;
- 22.4.1. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o **item 21.4**, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.
- 22.5. A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar a Ata de Registro de Preços ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido, o sujeitará à aplicação das penalidades previstas neste Edital;
- 22.6. A inexecução contratual ensejará a extinção do instrumento contratual e/ou o cancelamento do Registro de Preços da **DETENTORA DA ATA**, nos termos da Capítulo VIII, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, nos seguintes modos:
- 22.6.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- 22.6.2. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- 22.6.3. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
- 22.7. O descumprimento, por parte da **DETENTORA DA ATA**, de suas obrigações legais e/ou contratuais assegura a esta Administração direito de extinguir o instrumento contratual e de cancelar a ata de registro de preços a qualquer tempo, independentemente de aviso, interpelação judicial e/ou extrajudicial;
- 22.8. O cancelamento unilateral, com fundamento no inciso I do artigo 138 e artigo 139 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sujeitará a **DETENTORA DA ATA** à multa rescisória

X



de até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do item acerca do qual foi verificado o descumprimento por parte da **DETENTORA DA ATA**, independentemente de outras penalidades;

22.9. Na aplicação das penalidades serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa;

22.10. No caso de desistência de serviço, ocorrerá o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sujeitando-se a **DETENTORA DA ATA** às sanções administrativas pertinentes;

22.11. Caracterizada a inexecução e constatado o prejuízo ao interesse público, está Administração poderá aplicar à **DETENTORA DA ATA** outras sanções e até mesmo iniciar o processo de extinção do instrumento contratual e de cancelamento da ata de registro de preços;

22.12. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer conforme previsto neste edital no **subitem 22.13**;

22.13. Também poderá ocorrer o cancelamento do registro de preços, por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata a saber:

22.13.1. Por razão de interesse público devidamente comprovado e justificado;

22.13.2. A pedido do fornecedor.

22.14. A ata de registro de preços não será objeto de reajuste, repactuação, revisão, ou supressão ou acréscimo quantitativo ou qualitativo, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, salvo no caso de prorrogação;

22.14.1. O pedido de revisão dos preços poderá ocorrer a qualquer tempo;

22.14.2. O pedido devidamente instruído com provas que evidenciem a necessidade da revisão de preço, deverá ser endereçado ao Gestor da Ata ou documento equivalente, com identificação do instrumento a que se refere.

22.15. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme ocaso;

22.16. Na hipótese de a **DETENTORA DA ATA** solicitar alteração de preço(s), terá que



requerer justificadamente, apresentando documento(s) que comprove(m) sua procedência, tais como: lista de preços de fabricantes, matérias-primas, transporte, nota fiscal/nota fatura de compras ou documentos similares referentes à data da apresentação da proposta e à data em que ocorreu o desequilíbrio econômico-financeiro do pactuado;

22.16.1. Somente será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do preço registrado se configurada e comprovada a hipótese prevista no artigo 124, II, "d", da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

22.16.2. Não será apreciado o pedido de revisão de preços que não vier acompanhado de provas do desequilíbrio sofrido.

22.17. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de **12 (doze) meses** e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital;

22.17.1. Os valores registrados serão fixos e irrevogáveis pelo período de **12 (doze) meses**, salvo nos casos previstos no artigo 124, inciso II, alínea d;

22.17.2. Transcorrido o prazo de **12 (doze) meses**, caso a administração opte pela prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços, o valor registrado poderá ser reajustado, com base no índice INCC;

22.17.3. A Ata de Registro de Preços não será objeto de reajuste, repactuação, revisão, ou supressão ou acréscimo quantitativo ou qualitativo, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, salvo no caso de prorrogação.

22.18. A existência de preço registrado não obriga a **Prefeitura de Bacabal** a firmar as contratações que dele poderão advir, facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, sendo assegurado à **DETENTORA DA ATA** de registro de preços, preferência em igualdade de condições;

22.19. A **Prefeitura de Bacabal** se compromete na contratação imediata de **10% (dez por cento)** do total, ficando a seu exclusivo critério a definição das quantidades restantes no decorrer da vigência da Ata de Registro de Preços.

23. DO CADASTRO RESERVA DE FORNECEDORES

23.1. Encerrado o certame licitatório, o licitante terá um prazo de **02 (duas) horas** para formalizar sua solicitação de inclusão no cadastro de reserva, enviando uma manifestação expressa para o e-mail **licitacao@bacabal.ma.gov.br**;

23.2. A formação de cadastro reserva vincula o(s) licitante(s) ao(s) preço(s) da proposta



do titular, obrigando-se a assumir a titularidade em caso de cancelamento do registro do titular, observada a ordem de classificação daqueles que desejaram fazer parte do cadastro de reserva e posterior os demais licitantes;

23.3. A alteração da titularidade do registro dependerá da comprovação das condições de participação do particular registrado no cadastro reserva, da avaliação da qualidade do objeto indicado na sua proposta e do cumprimento das condições de habilitação, nos termos fixados no edital do certame;

23.4. Caberá ao agente de contratação responsável pelo julgamento do certame para seleção do titular da Ata de Registro de Preços realizar o procedimento de análise dos critérios indicados no item anterior.

24. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

24.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

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

24.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

24.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

24.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

24.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

24.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

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

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

24.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou



prestar declaração falsa durante a licitação;

24.1.5. Fraudar a licitação;

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

24.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

24.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

24.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

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

24.1.8. Praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

24.2. Com fulcro na Lei Federal n.º 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, inclusive de forma cumulativa, e sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, sem prejuízo das previsões contidas entre os artigos 155 e 163 da Lei Federal n.º 14.133, de abril de 2021:

24.2.1. Do Cancelamento do Registro de Preço:

24.2.1.1. O cancelamento do Registro de Preço, poderá se dar por ato unilateral e escrito da Administração, quando:

24.2.1.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

24.2.1.1.2. Não receber a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

24.2.1.1.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

24.2.1.1.4. Sofrer alguma das sanções previstas neste Edital.

24.2.1.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos **subitens 22.2.1.1.1 a 22.2.1.1.4 do item 22.2.1**, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa



24.2.2. Advertência:

24.2.2.1. Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o **Município de Bacabal**, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.

24.2.3. Multa:

24.2.3.1. Multa de **30% (trinta por cento)** sobre o valor da obrigação não cumprida; ou

24.2.3.2. Pagamento correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim;

24.2.3.3. O atraso injustificado na execução dos objetos, sem prejuízo do disposto no **item 22.2.1**, sujeitará a Contratada/Detentora à multa de mora calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estipulado, na seguinte proporção:

24.2.3.3.1. De **0,5% (meio por cento)** ao dia, para atraso de até **15 (quinze) dias corridos**;

24.2.3.3.2. Superados os **15 (quinze) dias corridos**, a partir do 16º a multa será de **1% (um por cento)** ao dia, limitado a **30 (trinta) dias corridos** e aplicada em acréscimo à do **subitem 22.2.2.3.1**;

24.2.3.3.3. Após **30 (trinta) dias corridos**, fica caracterizada a inexecução total, aplicando-se o disposto no **item 22.2.1** cumulativamente a este;

24.2.3.3.4. O material não aceito deverá ser substituído dentro do prazo fixado pela administração, que não excederá a **15 (quinze) dias**, contados do recebimento da notificação.

24.2.3.4. A não ocorrência de substituição ou regularização dentro do prazo estipulado ensejará a aplicação da multa prevista no "**subitem 22.2.3.3.1**", considerando-se a mora nesta hipótese, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido deste item;



24.2.3.5. O pedido de prorrogação de prazo final da execução dos objetos somente será apreciado se efetuado dentro dos prazos fixados no contrato ou instrumento equivalente;

24.2.3.6. As multas referidas neste Edital não impedem a aplicação de outras sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

24.2.4. Impedimento de licitar e contratar e:

24.2.4.1. Ficará impedida de licitar e contratar, nos termos do artigo 156, III da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, pelo prazo de até **3 (três) anos**, a pessoa física ou jurídica que praticar as seguintes infrações legais previstas no artigo 155:

24.2.4.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

24.2.4.1.2. Dar causa à inexecução total do contrato;

24.2.4.1.3. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

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

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

24.2.4.1.6. Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação sem motivo justificado.

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

24.2.5.1. Será considerado inidôneo para licitar e contratar, nos termos do artigo 156, IV da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, pelo prazo mínimo de **3 (três) anos** e máximo de **6 (seis)**, a pessoa física ou jurídica que praticar as infrações legais previstas no artigo 155, incisos VIII ao XII do mesmo diploma legal:

24.2.5.1.1. Apresentar declaração ou documentação falsa



exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

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

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

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

24.2.5.1.5. Praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013.

24.2.5.2. A sanção estabelecida no **item 22.2.54.1** será precedida de análise jurídica, considerando reincidências de faltas, sua natureza e gravidade, e observará as regras previstas nos § 6º ao § 9º do artigo 156, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

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

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

24.5. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos **itens 22.1.1, 22.1.2 e 22.1.3**, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de **3 (três) anos**;

24.6. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos **itens 22.1.4, 22.1.5, 22.1.6, 22.1.7 e 22.1.8**, bem como pelas infrações administrativas previstas nos **itens 22.1.1, 22.1.2 e 22.1.3** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no artigo 156, §5º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

24.7. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no **item 22.1.3**, caracterizará o descumprimento total da



obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação

- 24.8.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por **2 (dois)** ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir
- 24.9.** Caberá recurso no prazo de **15 (quinze) dias úteis** da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de **20 (vinte) dias úteis**, contado do recebimento dos autos
- 24.10.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de **20 (vinte) dias úteis**, contado do seu recebimento
- 24.11.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo sobre o ato ou a decisão recorrida até que haja uma decisão final da autoridade competente
- 24.12.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

25. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

- 25.1.** Não haverá exigência de garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação.

26. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 26.1.** Após a Ata de Registro de Preços, em sendo realizada a contratação, será firmado no Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente;
- 26.2.** O adjudicatário terá o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;



- 26.2.1.** Poderá assinar eletronicamente com certificado digital ICP-Brasil, por meio de envio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de **02 (dois) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento;
- 26.2.2.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso ao sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de **10 (dez) dias**, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico;
- 26.2.3.** O prazo previsto nos subitens anteriores poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração, antes de decair o prazo inicial;
- 26.3.** O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 26.3.1.** A referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecidas as disposições da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 26.3.2.** A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital e seus anexos;
- 26.3.3.** A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei;
- 26.4.** O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência ou Minuta do Contrato;
- 26.5.** Poderá previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível alteração da situação de cumprimento dos requisitos de habilitação, ou o sofrimento de alguma sanção de impedimento/suspensão de contratação com a Administração Pública;
- 26.5.1.** Existindo alguma restrição, o vencedor deverá regularizar sua situação no que for possível, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, sob pena de aplicação das penalidades previstas no Edital e anexos;
- 26.6.** Na assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do Contrato ou da Ata de Registro de



Preços;

26.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no Edital ou se recusar a assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, aqueles que desejaram fazer parte do cadastro de reserva e posterior os demais licitantes para, após a verificação de cumprimento dos requisitos de habilitação, assine a Ata de Registro de Preço e Contrato.

27. DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO LICITADO

27.1. Competirá a **Prefeitura Municipal de Bacabal**, através da **Secretaria Requisitante**, proceder ao acompanhamento, controle e fiscalização do **serviço(s) do(s) objeto(s)**.

28. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

28.1. Conforme Decreto, para Registro de Preços não é necessário, inicialmente, a indicação de Dotação Orçamentária, que somente será exigida para formalização do Contrato ou outro Instrumento Hábil;

28.2. Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do artigo 124, inciso II, alínea d, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, mediante comprovação documental e requerimento expresso do contratado.

29. DA EXECUÇÃO DOS OBJETOS

29.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência (**ANEXO I**) e Minuta do Contrato (**ANEXO II**), do presente Edital.

30. DAS OBRIGAÇÕES

30.1. As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são as estabelecidas no Termo de Referência (**ANEXO I**) e Minuta do Contrato (**ANEXO II**), do presente Edital.

31. DO PAGAMENTO

31.1. As condições de pagamento estão previstas no Termo de Referência (**ANEXO I**) e Minuta do Contrato (**ANEXO II**), do presente Edital.

32. DISPOSIÇÕES FINAIS

32.1. Será divulgada Ata da Sessão Pública no sistema eletrônico;



- 32.2.** O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra sem prejuízo das demais sanções cabíveis;
- 32.3.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro;
- 32.4.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF;
- 32.5.** É facultado ao Pregoeiro ou a autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;
- 32.6.** Os proponentes intimados a prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação;
- 32.7.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não implicará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público;
- 32.8.** A presente licitação será homologada, anulada ou revogada pela autoridade competente nos termos do Decreto Municipal nº 883, de 2023;
- 32.9.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação;
- 32.10.** A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital;
- 32.11.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;
- 32.12.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 32.13. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração;
- 32.14. Os casos omissos neste Edital, serão resolvidos pelo Pregoeiro, nos termos da legislação pertinente;
- 32.15. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital;
- 32.16. A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação;
- 32.17. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)** e nos endereços eletrônicos **www.portaldecomprasbacabal.com.br** e **www.bacabal.ma.gov.br**

33. DO FORO

- 33.1. Fica eleito o Foro da Comarca da Cidade de Bacabal/MA, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida oriunda desta licitação.

Bacabal, Estado do Maranhão, em 05 de dezembro de 2024.


FRANCISCO BRUNO FERREIRA DA CONCEIÇÃO
Equipe de Planejamento da PMB



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024

INTRODUÇÃO

O presente **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)** é essencial ao planejamento do suprimento governamental, visando o cumprimento das determinações legais relacionadas à sua elaboração e auxiliando na criação do competente Termo de Referência (TR) e dos demais documentos integrantes do processo de aquisição de bens ou serviços.

O ETP inclui, entre outras, a análise da técnica de aquisição pretendida e a avaliação de todos os aspectos necessários e suficientes para a aquisição. Além da previsão legal, o ETP possui respaldo na doutrina administrativista brasileira, conforme destaca a Professora Tatiana Camarão:

Entende-se que um dos principais documentos da etapa de planejamento é o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o qual se destina a identificar e analisar a necessidade pungente projetada pela unidade administrativa ao realizar o seu planejamento estratégico e o plano anual de aquisição, buscando evidenciar o problema a ser resolvido, assim como as soluções possíveis, com fins de avaliar as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição. Nota-se, portanto, que o ETP assume função estratégica na engrenagem das contratações públicas, pois pavimenta o caminho para o atendimento da demanda ao avaliar os cenários possíveis e demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções disponíveis. Em decorrência disto, esse documento vem sendo exigido em vários normativos e trouxe à tona dúvidas em relação à sua produção, conteúdo, momento adequado para sua elaboração e aplicabilidade nas contratações públicas.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1. A manutenção, melhoria e adequação das edificações vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde são atividades essenciais para garantir a segurança, integridade e funcionalidade dos espaços públicos de saúde sob gestão da Secretaria Municipal de Saúde. Esses serviços visam assegurar que as Unidades Básicas de Saúde, o Hospital Geral do Município de Bacabal, o Hospital Materno Infantil Municipal e outras dependências e logradouros da Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS) estejam em boas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

condições para o atendimento das demandas diárias, reduzindo riscos de acidentes e promovendo um ambiente seguro e adequado para servidores e cidadãos.

Com a realização periódica de manutenções e adequações nas instalações de saúde, é possível mitigar o desgaste estrutural das edificações, evitando a necessidade de grandes reparos emergenciais que demandariam altos custos e poderiam comprometer o funcionamento contínuo dos serviços essenciais de saúde. Entretanto, a SEMUS enfrenta limitações em termos de recursos humanos e materiais para executar tais serviços de forma ágil e eficiente, o que compromete a plena manutenção e atualização dessas instalações.

Nesse cenário, a contratação de uma empresa especializada para realizar serviços de manutenção e melhorias nas edificações da área de saúde justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade e qualidade dos serviços de saúde prestados, além de proporcionar economicidade, uma vez que a resposta rápida às demandas de manutenção evita custos elevados com correções tardias e desperdícios de recursos. O modelo de contratação por registro de preço permite atender de forma planejada e organizada as necessidades de manutenção dessas diversas edificações, com o fornecimento de materiais e mão de obra, assegurando o pleno funcionamento e a preservação dos espaços de saúde do município.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Os Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA, caracterizam-se como serviço contínuo de natureza essencial, voltado para a preservação do patrimônio público e o funcionamento das atividades de saúde. A interrupção desse serviço comprometeria o cumprimento das finalidades de atendimento à população, sendo fundamental para assegurar a continuidade das operações e a integridade das instalações nas Unidades Básicas de Saúde, no Hospital Geral do Município de Bacabal, no Hospital Materno Infantil Municipal e nas demais dependências e logradouros pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS).**

Considerando as características do objeto, classificado como serviço comum, a modalidade de licitação será o pregão eletrônico, em conformidade com a Lei Federal n.º 14.133/2021, para o registro de preços. O registro permitirá que fornecedores habilitados assumam o compromisso de prestação dos serviços e fornecimento de materiais conforme as demandas da SEMUS, ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

Para assegurar a qualificação técnica dos proponentes e a execução adequada dos serviços, a empresa contratada deverá apresentar a seguinte documentação:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- a) Registro no Conselho Profissional: A empresa deve estar registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da sua localidade, e o seu objeto social deve ser compatível com o presente contrato. O(s) profissional(is) responsável(eis) técnico(s) também devem ter registro válido no respectivo conselho;
- b) Comprovação de Qualificação Técnico-Profissional: A empresa deverá comprovar, na data da entrega da proposta, a presença de profissional(is) de nível superior com atestado(s) de responsabilidade técnica para execução dos serviços de manutenção predial e elétrica, compatíveis com o objeto da licitação;
- c) Certidão de Registro Profissional: O profissional responsável pela execução do objeto deverá apresentar certidão de registro válida no CREA/CAU, comprovando sua regularidade junto ao conselho competente;
- d) Comprovação de Vínculo: O vínculo entre o profissional e a empresa licitante deverá ser comprovado por meio de:
 - I. Registro em Carteira de Trabalho (CTPS);
 - II. Contrato de prestação de serviços; ou
 - III. No caso de sócio da empresa, através do ato constitutivo.
- e) Declaração de Ciência das Condições do Serviço: A empresa deverá declarar que tomou conhecimento das condições locais e dos requisitos necessários para a execução dos serviços, comprometendo-se a não reivindicar ajustes decorrentes de dificuldades ou condições do local;
- f) Apresentação, por parte da contratada, Atestados de Capacidade Técnico Operacional, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, caso se faça necessário a comissão de licitação se resguarda o direito de promover diligências destinadas a esclarecimentos ou complementação do processo licitatório.

A contratada deverá assumir todos os encargos trabalhistas e previdenciários relacionados à equipe envolvida, mantendo a regularidade fiscal durante a execução do contrato, em conformidade com as especificações e prazos estabelecidos.

Este conjunto de requisitos garante que a prestação dos serviços atenda aos padrões de segurança, eficiência e qualidade exigidos pela Prefeitura Municipal de Bacabal/MA, promovendo a continuidade das operações e a manutenção do patrimônio público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

3. DAS ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

3.1. Os serviços compreendem os seguintes itens:

SERVIÇO	UND	QUANT.
SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M ²	600,00
LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M ²	3.000,00
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M ²	1.000,00
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M ²	3.000,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M ²	15.000,00
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M ²	5.000,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ³	8.000,00
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ³	700,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	7.000,00
DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M ²	8.000,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M ²	5.000,00
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	10.000,00
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	500,00
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	5.000,00
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	8.000,00
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	2.000,00
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²	1.500,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³	2.500,00
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.000,00
REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACM	M ²	1.500,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M ³	1.000,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M ³	800,00
ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.04	M ³	1.000,00
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M ³	3.000,00
FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M ³	1.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

AF_01/2024		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	250,00
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1.000,00
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	150,00
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M²	500,00
ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINEIS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	10.000,00
PARADE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	1.000,00
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	300,00
COBERTURA		
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5.000,00
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	2.000,00
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	7.000,00
ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M²	3.000,00
IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	M²	7.000,00
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	7.000,00
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	10.000,00
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	4.000,00
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3.000,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.000,00
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.000,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2.500,00
CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1.000,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00
ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
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	UN	150,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300,00
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.500,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	250,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	230,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150,00
REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	800,00
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	250,00
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	300,00
REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M²	800,00
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	250,00
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	50,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500,00
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	350,00
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	450,00
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	200,00
JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	200,00
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	200,00
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M²	300,00
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	300,00
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	200,00
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	150,00
CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	300,00
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	250,00
PAVIMENTAÇÃO		
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	26.000,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	400,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1.000,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	12.500,00
PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M²	4.000,00
POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M²	4.000,00
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	600,00
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	600,00
COLCHÃO DE AREIA	M³	500,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	1.000,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	500,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	500,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	500,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	5.000,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	1.500,00
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2.000,00
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.500,00
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.000,00
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300,00
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	3.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	1.000,00
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	3.000,00
CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	30.000,00
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	10.000,00
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	800,00
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	10.000,00
REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M²	30.000,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	200,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	200,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	1.000,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	2.000,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	2.000,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10.000,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10.000,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.500,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	50,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.000,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.000,00
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.000,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3.000,00
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM	UN	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		
REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	500,00
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400,00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	100,00
LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	50,00
FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTENCIA 4,8 W/M	M	1.000,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.000,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	150,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	90,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00
LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	500,00
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	50,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	35,00
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	15,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.300,00
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	15,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.300,00
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	50,00
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	50,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	800,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	800,00
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	800,00

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA 65700-000

Telefone: (99) 3621-0533

PREFEITURA
Bacabal



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.000,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	500,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.000,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	150,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	25,00
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	20,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00
FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	20,00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	320,00
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M	30,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75,00
BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTOLISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	50,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	800,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	500,00
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00
IMPERMEABILIZAÇÕES		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	2.500,00
IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAOS	M²	4.000,00
IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M²	2.000,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M²	1.000,00
PINTURA		
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	30.000,00
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	10.000,00
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	10.000,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30.000,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30.000,00
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	12.000,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M²	15.000,00
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	15.000,00
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	2.500,00
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	15.000,00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	4.000,00
PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	8.000,00
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	3.000,00
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	3.000,00
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5.000,00
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.000,00
FORROS		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	5.000,00
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	5.000,00
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	2.500,00
ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	500,00
CERCAS E MUROS		
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 -	M	1.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	1.500,00
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	600,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	25,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	100,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	100,00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	40,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	200,00
PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M²	600,00
CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	800,00
ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL - MODELO AM-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTEAQUI"	UN	50,00
AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	50,00
CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	10,00
DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	150,00
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	400,00
TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	M	500,00
COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00
CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E	UN	50,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8,00
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8,00
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	16,00
HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	UN	10,00
CHAVE PARA ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2" (INCENDIO)	UN	10,00
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE REGISTRO TD-5	UN	5,00
CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR	UN	5,00
QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	3,00
ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 75MM X 21/2"	UN	5,00
TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	5,00
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	10,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	5,00
MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO)	UN	5,00
CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	150,00
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	150,00
PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	400,00
ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	400,00
BROCA SDS PLUS 12X160MM	UN	10,00
TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	L	100,00
PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	30,00
PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UN	20,00
ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APORTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	UN	25,00
PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	20,00
PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UN	20,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	20,00
DIVERSOS, EQUIPAMENTOS E PAISAGISMO		
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	200,00
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	200,00
LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	200,00
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	UN	10,00
EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	50,00
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	50,00
CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	60,00
SPDA		
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2.000,00
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1.000,00
ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1"	M	500,00
ABRAÇADEIRA TIPO U, D=1", P/ ELETRODUTOS	UN	500,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	2.000,00
BUCHA DE NYLON Nº08, REF: TEL-5308 (SPDA)	UN	1.000,00
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	100,00
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	100,00
PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	400,00
PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	400,00
FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	UN	200,00
BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	UN	400,00
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500,00
PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	100,00
CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	30,00
BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100,00
MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50,00
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	10,00
CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO)	UN	100,00
CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	UN	100,00
SUORTE C/ISOLADOR P/PARA-RAIO MASTRO SIMPLES	UN	100,00
ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-320	UN	100,00
CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	50,00
INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS		
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15	M	2.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

(1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	6.000,00
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M²	300,00
CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00
COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00
CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00
LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00
TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00
RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	75,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M²	5.000,00
LIMPEZA GERAL	M²	24.000,00

4. LEVANTAMENTO DO MERCADO

- 4.1. O Valor Estimado foi composto por insumos, em grande parte, proveniente do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial susodito, foram obtidos por outros Sistemas afins (SEINFRA, ORSE, SBC etc.) atendendo aos preceitos da Instrução Normativa n.º 65, de 07 de julho de 2021 e as "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas" do TCU.

5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 5.1. Conforme o Art. 40, §2º da Lei Federal n.º 14.133, de abril de 2021, o parcelamento é a regra quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. A licitação deve ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala. Isso visa a propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para executar a totalidade do objeto, possam fazê-lo em relação a itens ou unidades autônomas.

Nesse sentido, o Tribunal de Contas da União (TCU) destaca:

Na forma do art. 23, § 1º da Lei 8666/93, deve a Administração buscar o parcelamento do objeto, com

f

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

vistas a melhor aproveitar os recursos do mercado e, sobretudo, ampliar a competitividade do certame. Todavia, essa orientação exige que o parcelamento somente seja efetuado quando não resultar em perda de economia de escala. Não se pode esquecer, e nisso andou bem o legislador, que a licitação é procedimento administrativo que visa, entre outros aspectos, a que a Administração contrate de forma mais vantajosa possível. Logo, não seria razoável, além de ser ilegal, que o parcelamento venha ocasionar perda de economia de escala e, por via de consequência." (Decisão nº 348/199, Plenário, rel. Min. Benjamim Zymler).

Adicionalmente, o TCU consolidou o entendimento sobre o parcelamento no enunciado da Súmula 247:

SÚMULA Nº 247: *É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.*

No presente estudo, não se aplica a divisão do objeto pretendido em vários grupos, em virtude da possibilidade de ocorrência de prejuízos à Administração Pública em face dos riscos inerentes à própria execução e de prejuízos para o serviço demandado, pois, não restam dúvidas, o objeto pretendido, quando executado por vários contratados, poderá não ser integral ou satisfatoriamente prestado haja vista que poderia implicar a contratação de diversas empresas para a realização de um único evento.

A justificativa para amparar o não parcelamento do objeto, apesar de tratar-se de serviços contínuos de baixa complexidade técnica, possui subsídio por ser evidente a perda da economia de escala e que divisão do objeto em vários itens não será técnica e economicamente viável (Súmula 247 do TCU).

6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

6.1. Com o objetivo de definir a melhor estratégia para a contratação de serviços de manutenção, melhorias e adequações prediais nas edificações municipais, foram

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

analisadas três opções, levando em consideração a natureza dos serviços que envolvem, entre outros, demolições, movimento de terra, instalações elétricas e hidrossanitárias, revestimentos, sistemas de proteção contra incêndio e limpeza geral. Abaixo, apresentam-se as alternativas avaliadas.

- I) **Solução 1 - Contratação de Empresa Especializada por Pregão Eletrônico com Registro de Preço:** Esta opção consiste na contratação de pessoa jurídica especializada, por meio de pregão eletrônico, para a prestação de serviços de manutenção, melhorias e adequações prediais com fornecimento de material e mão de obra. Esse modelo de contratação possibilita a escolha da proposta de menor preço, considerando a padronização dos serviços e especificações de qualidade definidas no edital, em conformidade com o art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. A utilização de Ata de Registro de Preços, que permite a contratação parcelada dos serviços conforme a demanda, demonstrou-se eficaz em licitações anteriores do município, resultando em valores mais competitivos do que os obtidos no mercado local;
- II) **Solução 2 - Adesão a Ata de Registro de Preços (Carona):** A segunda alternativa seria a adesão a atas de registro de preços geradas por pregões realizados por outros órgãos públicos. Essa solução, conhecida como "carona", exige a anuência do órgão gerenciador, a comprovação da vantagem econômica e o interesse do fornecedor em atender ao pedido sem comprometer as obrigações assumidas com o órgão gerenciador. No entanto, os serviços de manutenção predial possuem especificidades que exigem que os prestadores estejam localizados próximos ao município de Bacabal, evitando custos adicionais e deslocamentos desnecessários. Dessa forma, a adesão a atas de outros órgãos não é considerada vantajosa para esta demanda;
- III) **Solução 3 - Execução dos Serviços com Equipe Própria:** A terceira opção avaliada é a execução dos serviços por equipe própria do município. Essa solução proporciona controle direto sobre a execução e alinhamento com as políticas internas, mas apresenta desafios significativos:
- a) **Altos Custos Fixos:** A manutenção de uma equipe interna gera custos fixos elevados com salários, benefícios, encargos trabalhistas, e treinamento;
 - b) **Riscos Trabalhistas e Legais:** A contratação direta de pessoal acarreta responsabilidade em conformidade com as normas trabalhistas, aumentando o risco de litígios e penalidades;
 - c) **Menor Flexibilidade:** A equipe própria limita a capacidade de adaptação à demanda, resultando em possível ociosidade em períodos de menor atividade e sobrecarga em períodos de maior demanda;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

d) **Necessidade de Gestão Direta:** Uma equipe própria requer gestão direta contínua, com dedicação de tempo e recursos da organização para supervisão e coordenação.

6.2. Conclusão: A análise das opções evidenciou que a **Solução 1 - Contratação de Empresa Especializada por Pregão Eletrônico com Registro de Preço** é a alternativa mais eficaz, vantajosa e econômica para o município de Bacabal. Essa opção oferece a flexibilidade de contratação conforme a demanda, promove a concorrência e permite a aquisição parcelada dos serviços, garantindo maior controle sobre os custos e qualidade dos serviços prestados.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA N.º 65, DE 07 DE JULHO DE 2021, assim, foi elaborada a planilha orçamentária sintética abaixo, onde constam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação. Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária baseada nas tabelas SINAPI - 07/2024 - Maranhão, SBC - 07/2024 - Maranhão, ORSE - 06/2024 - Sergipe e SEINFRA - 028 - Ceará, supre a pesquisa de preços de mercado, conforme Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013 e publicação "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas - TCU";

7.2. Discriminação do Objeto com Preços Unitários Estimados: Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA.

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.250.070,00	3,19 %
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	600,00	375,59	480,75	288.450,00	0,74 %
1.2	50	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	3.000,00	8,63	11,04	33.120,00	0,08 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M²	1.000,00	108,65	139,07	139.070,00	0,35 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	3.000,00	92,49	118,38	355.140,00	0,91 %
1.6	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	103,78	132,83	265.660,00	0,68 %
1.7	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	30,19	38,64	77.280,00	0,20 %
1.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	15.000,00	4,56	5,83	87.450,00	0,22 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	5.000,00	0,61	0,78	3.900,00	0,01 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.408.756,00	6,14 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	8.000,00	56,37	72,15	577.200,00	1,47 %
2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO	M³	700,00	566,51	725,13	507.591,00	1,29 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023						
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	7.000,00	22,60	28,92	202.440,00	0,52 %
2.4	17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	8.000,00	8,71	11,14	89.120,00	0,23 %
2.5	C1066	SEINFR A	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	5.000,00	27,13	34,72	173.600,00	0,44 %
2.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	10.000,00	2,90	3,71	37.100,00	0,09 %
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	500,00	1,87	2,39	1.195,00	0,00 %
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	5.000,00	3,52	4,50	22.500,00	0,06 %
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	8.000,00	7,58	9,70	77.600,00	0,20 %
2.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	2.000,00	9,44	12,08	24.160,00	0,06 %
2.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M²	1.500,00	24,39	31,21	46.815,00	0,12 %
2.17	C0702	SEINFR A	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	2.500,00	28,37	36,31	90.775,00	0,23 %
2.18	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM	15.000,00	3,09	3,95	59.250,00	0,15 %
2.19	11099	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACM	M²	1.500,00	260,11	332,94	499.410,00	1,27 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					374.782,00	0,96 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF.02/2021	M³	1.000,00	84,77	108,50	108.500,00	0,28 %
3.2	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M³	800,00	8,55	10,94	8.752,00	0,02 %
3.3	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.04	M³	1.000,00	136,42	174,61	174.610,00	0,45 %
3.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF.08/2023	M³	3.000,00	21,60	27,64	82.920,00	0,21 %
4			FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS					2.770.664,50	7,07 %
4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF.01/2024	M³	1.000,00	764,38	978,40	978.400,00	2,50 %
4.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.05/2020	M³	250,00	674,33	863,14	215.785,00	0,55 %
4.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022	M³	1.000,00	1.023,34	1.309,87	1.309.870,00	3,34 %
4.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M³	150,00	734,48	940,13	141.019,50	0,36 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

4.15	101964	SINAPI	ACABAMENTO. AF. 01/2024						
			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	M²	500,00	196,24	251,18	125.590,00	0,32 %
5			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINÉIS					1.602.067,00	4,09 %
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	10.000,00	91,15	116,67	1.166.700,00	2,98 %
5.4	10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	1.000,00	56,54	72,37	72.370,00	0,18 %
5.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M²	300,00	945,31	1.209,99	362.997,00	0,93 %
6			COBERTURA					4.447.539,00	11,35 %
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	5.000,00	86,79	111,09	555.450,00	1,42 %
6.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	2.000,00	19,39	24,81	49.620,00	0,13 %
6.4	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	100,00	1.532,83	1.962,02	196.202,00	0,50 %
6.5	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	KG	7.000,00	11,24	14,38	100.660,00	0,26 %
6.6	12509	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M²	3.000,00	187,86	240,46	721.380,00	1,84 %
6.7	2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	M²	7.000,00	20,42	26,13	182.910,00	0,47 %
6.8	C2200	SEINFR A	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	7.000,00	51,13	65,44	458.080,00	1,17 %
6.9	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	10.000,00	44,87	57,43	574.300,00	1,47 %
6.10	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1.000,00	30,76	39,37	39.370,00	0,10 %
6.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M²	4.000,00	76,70	98,17	392.680,00	1,00 %
6.13	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	3.000,00	25,58	32,74	98.220,00	0,25 %
6.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	3.000,00	77,23	98,85	296.550,00	0,76 %
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	3.000,00	49,33	63,14	189.420,00	0,48 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019						
6.15	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	2.500,00	148,94	190,64	476.600,00	1,22 %
6.16	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1.000,00	50,72	64,92	64.920,00	0,17 %
6.16	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	700,00	57,12	73,11	51.177,00	0,13 %
7			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					4.267.182,80	10,89 %
7.1	90842	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. 12/2019	UN	150,00	1.011,61	1.294,86	194.229,00	0,50 %
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	200,00	1.063,54	1.361,33	272.266,00	0,69 %
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	150,00	1.162,30	1.487,74	223.161,00	0,57 %
7.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	300,00	385,37	493,27	147.981,00	0,38 %
7.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1.500,00	10,80	13,82	20.730,00	0,05 %
7.6	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	250,00	355,95	455,61	113.902,50	0,29 %
7.7	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	150,00	362,95	464,57	69.685,50	0,18 %
7.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	230,00	390,83	500,26	115.059,80	0,29 %
7.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	150,00	487,43	623,91	93.586,50	0,24 %
7.10	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	800,00	106,27	136,02	108.816,00	0,28 %
7.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M²	250,00	562,96	720,58	180.145,00	0,46 %
7.12	C3659	SEINFR A	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	300,00	487,09	623,47	187.041,00	0,48 %
7.13	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M²	800,00	154,29	197,49	157.992,00	0,40 %
7.14	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	250,00	685,12	876,95	219.237,50	0,56 %
7.15	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM	UN	50,00	1.833,69	2.347,12	117.356,00	0,30 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021						
7.16	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	500,00	157,45	201,53	100.765,00	0,26 %
7.17	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	327,67	419,41	20.970,50	0,05 %
7.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	350,00	358,40	458,75	160.562,50	0,41 %
7.19	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	450,00	413,54	529,33	238.198,50	0,61 %
7.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	200,00	692,37	886,23	177.246,00	0,45 %
7.21	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	200,00	888,68	1.137,51	227.502,00	0,58 %
7.22	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	200,00	670,22	857,88	171.576,00	0,44 %
7.23	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	M²	300,00	576,94	738,48	221.544,00	0,57 %
7.24	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_PS	M²	400,00	298,70	382,33	152.932,00	0,39 %
7.25	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M²	300,00	312,83	400,42	120.126,00	0,31 %
7.26	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M²	200,00	417,19	534,00	106.800,00	0,27 %
7.27	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_PS	M	150,00	470,36	602,06	90.309,00	0,23 %
7.28	12188	ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	300,00	183,48	234,85	70.455,00	0,18 %
7.29	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M²	250,00	584,40	748,03	187.007,50	0,48 %
8			PAVIMENTAÇÃO					5.499.285,00	14,03 %
8.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M²	26.000,00	47,32	60,56	1.574.560,00	4,02 %
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	M²	400,00	779,13	997,28	398.912,00	1,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
8.3	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_08/2022	M²	1.000,00	75,31	96,39	96.390,00	0,25 %
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	12.500,00	92,68	118,63	1.482.875,00	3,78 %
8.5	12623	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M²	4.000,00	42,48	54,37	217.480,00	0,55 %
8.6	7342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO-R1	M²	4.000,00	36,39	46,57	186.280,00	0,48 %
8.7	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	600,00	42,69	54,64	32.784,00	0,08 %
8.8	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	600,00	41,46	53,06	31.836,00	0,08 %
8.9	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M³	500,00	140,64	180,01	90.005,00	0,23 %
8.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	1.000,00	60,45	77,37	77.370,00	0,20 %
8.11	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	500,00	56,74	72,62	36.310,00	0,09 %
8.12	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	500,00	67,54	86,45	43.225,00	0,11 %
8.13	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	500,00	88,38	113,12	56.560,00	0,14 %
8.16	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	5.000,00	70,27	89,94	449.700,00	1,15 %
8.17	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	1.500,00	183,55	234,94	352.410,00	0,90 %
8.18	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	2.000,00	8,59	10,99	21.980,00	0,06 %
8.19	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.500,00	9,79	12,53	18.795,00	0,05 %
8.20	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.000,00	19,29	24,69	24.690,00	0,06 %
8.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	300,00	122,39	156,65	46.995,00	0,12 %
8.25	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	400,00	176,93	226,47	90.588,00	0,23 %
8.27	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4	M²	3.000,00	30,20	38,65	115.950,00	0,30 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021						
8.28	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M²	1.000,00	41,87	53,59	53.590,00	0,14 %
9			REVESTIMENTOS					3.343.386,00	8,53 %
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M²	3.000,00	8,29	10,61	31.830,00	0,08 %
9.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	30.000,00	6,70	8,57	257.100,00	0,66 %
9.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M²	10.000,00	37,77	48,34	483.400,00	1,23 %
9.4	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 03/2023	M²	800,00	39,86	51,02	40.816,00	0,10 %
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M²	10.000,00	34,85	44,60	446.000,00	1,14 %
9.4	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M²	30.000,00	38,70	49,53	1.485.900,00	3,79 %
9.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M²	200,00	233,80	299,26	59.852,00	0,15 %
9.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M²	200,00	82,46	105,54	21.108,00	0,05 %
9.8	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M²	1.000,00	72,16	92,36	92.360,00	0,24 %
9.9	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M²	2.000,00	93,73	119,97	239.940,00	0,61 %
9.10	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M²	2.000,00	72,30	92,54	185.080,00	0,47 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.053.273,00	5,24 %
10.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	10.000,00	7,73	9,89	98.900,00	0,25 %
10.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023, PA	M	10.000,00	18,04	23,09	230.900,00	0,59 %
10.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	M	500,00	17,21	22,02	11.010,00	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
10.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00	3,08	3,94	78.800,00	0,20 %
10.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40.000,00	4,52	5,78	231.200,00	0,59 %
10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20.000,00	7,02	8,98	179.600,00	0,46 %
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.500,00	17,75	22,72	102.240,00	0,26 %
10.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	25,62	32,79	32.790,00	0,08 %
10.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	97,47	124,76	24.952,00	0,06 %
10.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	365,07	467,28	93.456,00	0,24 %
10.13	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	502,60	643,32	64.332,00	0,16 %
10.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	11,28	14,43	5.772,00	0,01 %
10.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	13,13	16,80	6.720,00	0,02 %
10.16	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	21,03	26,91	8.073,00	0,02 %
10.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	55,61	71,18	21.354,00	0,05 %
10.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300,00	61,04	78,13	23.439,00	0,06 %
10.19	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	87,95	112,57	22.514,00	0,06 %
10.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	151,50	193,92	38.784,00	0,10 %
10.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	31,12	39,83	7.966,00	0,02 %
10.22	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	48,08	61,54	9.231,00	0,02 %
10.23	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	300,00	81,42	104,21	31.263,00	0,08 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023						
10.23	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	300,00	47,66	61,00	18.300,00	0,05 %
10.24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	500,00	45,96	58,82	29.410,00	0,08 %
10.24	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	300,00	84,12	107,67	32.301,00	0,08 %
10.25	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	500,00	48,56	62,15	31.075,00	0,08 %
10.26	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	UN	50,00	52,71	67,46	3.373,00	0,01 %
10.26	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	500,00	36,42	46,61	23.305,00	0,06 %
10.27	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	5.000,00	8,89	11,37	56.850,00	0,15 %
10.27	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	500,00	39,02	49,94	24.970,00	0,06 %
10.27	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	500,00	58,27	74,58	37.290,00	0,10 %
10.27	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	500,00	63,47	81,24	40.620,00	0,10 %
10.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	200,00	32,74	41,90	8.380,00	0,02 %
10.27	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	200,00	35,34	45,23	9.046,00	0,02 %
10.27	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	5.000,00	6,16	7,88	39.400,00	0,10 %
10.29	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN	5.000,00	13,24	16,94	84.700,00	0,22 %
10.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2022	UN	3.000,00	29,63	37,92	113.760,00	0,29 %
10.33	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN	100,00	108,56	138,95	13.895,00	0,04 %
10.34	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	500,00	50,36	64,46	32.230,00	0,08 %
10.35	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2020	UN	400,00	37,93	48,55	19.420,00	0,05 %
10.36	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF.12/2020	UN	100,00	373,78	478,43	47.843,00	0,12 %
10.41	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1". COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	50,00	282,96	362,18	18.109,00	0,05 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

10.42	060560	SBC	LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	M	1.000,00	35,71	45,70	45.700,00	0,12 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.970.723,90	5,03 %
11.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2.000,00	10,61	13,58	27.160,00	0,07 %
11.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.500,00	12,17	15,57	23.355,00	0,06 %
11.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	500,00	18,99	24,30	12.150,00	0,03 %
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	18,84	24,11	1.205,50	0,00 %
11.6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	5,28	6,75	540,00	0,00 %
11.7	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	150,00	18,51	23,69	3.553,50	0,01 %
11.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	6,15	7,87	629,60	0,00 %
11.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	90,00	19,80	25,34	2.280,60	0,01 %
11.11	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	36,91	47,24	472,40	0,00 %
11.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	35,88	45,92	459,20	0,00 %
11.13	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	57,35	73,40	734,00	0,00 %
11.15	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	9,06	11,59	5.795,00	0,01 %
11.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	500,00	11,22	14,36	7.180,00	0,02 %
11.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,58	21,22	1.061,00	0,00 %
11.18	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,15	24,51	245,10	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

11.19	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	22,00	28,16	281,60	0,00 %
11.20	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	500,00	7,44	9,52	4.760,00	0,01 %
11.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	500,00	8,81	11,27	5.635,00	0,01 %
11.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00	12,29	15,73	786,50	0,00 %
11.23	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	12,64	16,17	161,70	0,00 %
11.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	13,43	17,19	171,90	0,00 %
11.25	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	103,82	132,88	1.328,80	0,00 %
11.26	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	300,00	10,32	13,20	3.960,00	0,01 %
11.27	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	300,00	12,15	15,55	4.665,00	0,01 %
11.28	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00	17,17	21,97	1.098,50	0,00 %
11.29	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	500,00	5,12	6,55	3.275,00	0,01 %
11.30	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	500,00	3,50	4,48	2.240,00	0,01 %
11.31	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	200,00	8,99	11,50	2.300,00	0,01 %
11.33	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	70,00	26,19	33,52	2.346,40	0,01 %
11.34	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	60,52	77,46	3.873,00	0,01 %
11.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	100,00	29,28	37,47	3.747,00	0,01 %
11.36	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	69,00	88,32	4.416,00	0,01 %
11.37	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	19,57	25,04	1.252,00	0,00 %
11.38	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	50,00	24,53	31,39	1.569,50	0,00 %
11.39	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	35,00	869,08	1.112,42	38.934,70	0,10 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

11.40	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	5,00	2.977,42	3.811,09	19.055,45	0,05 %
11.40	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	15,00	1.289,83	1.650,98	24.764,70	0,06 %
11.41	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1.300,00	11,03	14,11	18.343,00	0,05 %
11.41	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	15,00	1.063,41	1.361,16	20.417,40	0,05 %
11.42	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1.300,00	12,60	16,12	20.956,00	0,05 %
11.43	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	50,00	32,90	42,11	2.105,50	0,01 %
11.44	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	50,00	38,19	48,88	2.444,00	0,01 %
11.45	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	800,00	68,46	87,62	70.096,00	0,18 %
11.46	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	800,00	100,76	128,97	103.176,00	0,26 %
11.47	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	800,00	92,26	118,09	94.472,00	0,24 %
11.48	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	800,00	19,84	25,39	20.312,00	0,05 %
11.49	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1.000,00	24,95	31,93	31.930,00	0,08 %
11.50	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	500,00	31,03	39,71	19.855,00	0,05 %
11.51	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1.000,00	34,76	44,49	44.490,00	0,11 %
11.52	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	9,19	11,76	352,80	0,00 %
11.53	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	14,01	17,93	537,90	0,00 %
11.54	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	21,03	26,91	807,30	0,00 %
11.55	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	25,49	32,62	978,60	0,00 %
11.56	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	30,00	13,26	16,97	509,10	0,00 %
11.57	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	30,00	22,52	28,82	864,60	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
11.58	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	35,68	45,67	1.370,10	0,00 %
11.59	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	39,84	50,99	1.529,70	0,00 %
11.60	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	13,35	17,08	512,40	0,00 %
11.61	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	24,58	31,46	943,80	0,00 %
11.62	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	37,50	48,00	1.440,00	0,00 %
11.63	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	46,88	60,00	1.800,00	0,00 %
11.64	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	18,82	24,08	4.816,00	0,01 %
11.65	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	21,64	27,69	2.769,00	0,01 %
11.66	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	48,99	62,70	9.405,00	0,02 %
11.67	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	237,29	303,73	15.186,50	0,04 %
11.68	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	441,01	564,49	28.224,50	0,07 %
11.69	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	150,00	269,99	345,58	51.837,00	0,13 %
11.70	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020, PA	UN	25,00	2.171,41	2.779,40	69.485,00	0,18 %
11.71	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020, PA	UN	20,00	3.231,92	4.136,85	82.737,00	0,21 %
11.72	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA	UN	300,00	551,92	706,45	211.935,00	0,54 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020						
11.72	74197/00 1	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	20,00	2.264,14	2.898,09	57.961,80	0,15 %
11.73	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	873,94	1.118,64	55.932,00	0,14 %
11.74	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	320,00	37,95	48,57	15.542,40	0,04 %
11.75	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	787,93	1.008,55	50.427,50	0,13 %
11.76	12342	ORSE	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M	30,00	842,36	1.078,22	32.346,60	0,08 %
11.77	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	200,00	301,92	386,45	77.290,00	0,20 %
11.78	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	150,00	325,38	416,48	62.472,00	0,16 %
11.79	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	391,01	500,49	25.024,50	0,06 %
11.80	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	75,00	1.292,48	1.654,37	124.077,75	0,32 %
11.81	8365	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTOLISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	50,00	1.381,26	1.768,01	88.400,50	0,23 %
11.82	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	150,00	163,52	209,30	31.395,00	0,08 %
11.83	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	220,96	282,82	14.141,00	0,04 %
11.84	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	800,00	9,97	12,76	10.208,00	0,03 %
11.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	500,00	12,83	16,42	8.210,00	0,02 %
11.86	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	23,70	30,33	3.033,00	0,01 %
11.87	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	206,39	264,17	26.417,00	0,07 %
11.88	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100,00	183,88	235,36	23.536,00	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

11.89	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	100,00	140,40	179,71	17.971,00	0,05 %
11.90	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	150,00	76,24	97,58	14.637,00	0,04 %
11.90	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	300,00	24,14	30,89	9.267,00	0,02 %
11.91	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	150,00	115,11	147,34	22.101,00	0,06 %
11.92	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	150,00	77,95	99,77	14.965,50	0,04 %
11.93	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	150,00	101,00	129,28	19.392,00	0,05 %
11.94	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	150,00	61,95	79,29	11.893,50	0,03 %
12			IMPERMEABILIZAÇÕES					722.870,00	1,84 %
12.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	2.500,00	35,80	45,82	114.550,00	0,29 %
12.3	4850	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	M²	4.000,00	35,78	45,79	183.160,00	0,47 %
12.4	2341	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKU OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	M²	2.000,00	56,88	72,80	145.600,00	0,37 %
12.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M²	1.000,00	218,41	279,56	279.560,00	0,71 %
13			PINTURA					4.197.155,00	10,71 %
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	30.000,00	4,01	5,13	153.900,00	0,39 %
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	10.000,00	16,59	21,23	212.300,00	0,54 %
13.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	10.000,00	30,08	38,50	385.000,00	0,98 %
13.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	30.000,00	11,14	14,25	427.500,00	1,09 %
13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	30.000,00	13,70	17,53	525.900,00	1,34 %
13.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	12.000,00	15,97	20,44	245.280,00	0,63 %
13.7	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	M²	15.000,00	23,56	30,15	452.250,00	1,15 %
13.8	2322	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	15.000,00	13,76	17,61	264.150,00	0,67 %
13.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	2.500,00	21,28	27,23	68.075,00	0,17 %
13.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	15.000,00	16,22	20,76	311.400,00	0,79 %
13.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	4.000,00	47,97	61,40	245.600,00	0,63 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			AF.01/2020						
13.12	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF.01/2020	M²	8.000,00	44,88	57,44	459.520,00	1,17 %
13.13	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF.05/2021	M²	3.000,00	59,46	76,10	228.300,00	0,58 %
13.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF.05/2021	M²	3.000,00	21,86	27,98	83.940,00	0,21 %
13.15	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF.05/2021	M	5.000,00	10,58	13,54	67.700,00	0,17 %
13.16	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF.05/2021	M	5.000,00	9,74	12,46	62.300,00	0,16 %
13.17	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF.05/2021	M	2.000,00	1,58	2,02	4.040,00	0,01 %
14			FORROS					1.178.105,00	3,01 %
14.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF.08/2023_PS	M²	5.000,00	84,01	107,53	537.650,00	1,37 %
14.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF.08/2023_PS	M²	5.000,00	73,67	94,29	471.450,00	1,20 %
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF.08/2023_PS	M²	2.500,00	52,19	66,80	167.000,00	0,43 %
14.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF.08/2023	M	500,00	3,14	4,01	2.005,00	0,01 %
15			CERCAS E MUROS					626.253,00	1,60 %
15.1	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.05/2020	M	1.500,00	90,00	115,20	172.800,00	0,44 %
15.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF.03/2021	M²	1.500,00	159,39	204,01	306.015,00	0,78 %
15.3	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF.03/2021	M²	600,00	191,98	245,73	147.438,00	0,38 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					623.952,37	1,59 %
16.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020_PE	UN	25,00	208,94	267,44	6.686,00	0,02 %
16.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020_PE	UN	100,00	682,79	873,97	87.397,00	0,22 %
16.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020_PE	UN	100,00	242,79	310,77	31.077,00	0,08 %
16.5	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020_PE	UN	40,00	327,40	419,07	16.762,80	0,04 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ 6

16.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	100,00	18,99	24,30	2.430,00	0,01 %
16.7	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	200,00	29,95	38,33	7.666,00	0,02 %
16.8	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M²	600,00	22,24	28,46	17.076,00	0,04 %
16.9	12141	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	800,00	28,30	36,22	28.976,00	0,07 %
16.10	11979	ORSE	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL - MODELO AM-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTEAQUI"	UN	50,00	75,30	96,38	4.819,00	0,01 %
16.11	10446	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	50,00	320,72	410,52	20.526,00	0,05 %
16.12	11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPÉRES	UN	10,00	6.531,99	8.360,94	83.609,40	0,21 %
16.13	058002	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	150,00	128,97	165,08	24.762,00	0,06 %
16.14	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	400,00	2,66	3,40	1.360,00	0,00 %
16.15	8435	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	M	500,00	136,90	175,23	87.615,00	0,22 %
16.16	94476	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	195,92	250,77	2.507,70	0,01 %
16.17	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10,00	174,28	223,07	2.230,70	0,01 %
16.18	97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	622,52	796,82	3.984,10	0,01 %
16.19	105207	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	5,00	365,86	468,30	2.341,50	0,01 %
16.19	105207	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	5,00	365,86	468,30	2.341,50	0,01 %
16.20	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	79,46	101,70	1.017,00	0,00 %
16.21	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	49,86	63,82	3.191,00	0,01 %
16.22	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8,00	320,74	410,54	3.284,32	0,01 %
16.23	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE	UN	8,00	516,99	661,74	5.293,92	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
16.24	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	16,00	187,97	240,60	3.849,60	0,01 %
16.25	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	2,00	3.374,75	4.319,68	8.639,36	0,02 %
16.26	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	10,00	1.753,14	2.244,01	22.440,10	0,06 %
16.27	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	15,00	2.206,39	2.824,17	42.362,55	0,11 %
16.28	1521	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RAPIDO - 2 1/2" (INCENDIO)	UN	10,00	314,12	402,07	4.020,70	0,01 %
16.29	6902	ORSE	CHAVE PARA ENGATE RAPIDO STORZ 2 1/2" (INCENDIO)	UN	10,00	29,04	37,17	371,70	0,00 %
16.30	5662	ORSE	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE REGISTRO TD-5	UN	5,00	173,00	221,44	1.107,20	0,00 %
16.31	4081	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR	UN	5,00	7.876,64	10.082,09	50.410,45	0,13 %
16.32	13321	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5 CV, TRIFASICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMATICO, RELÊ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	3,00	2.475,19	3.168,24	9.504,72	0,02 %
16.33	1053	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE AGUA DIAM = 75MM X 2 1/2"	UN	5,00	188,58	241,38	1.206,90	0,00 %
16.34	00003587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	5,00	48,53	62,11	310,55	0,00 %
16.35	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	10,00	6,40	8,19	81,90	0,00 %
16.36	9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	5,00	205,73	263,33	1.316,65	0,00 %
16.37	101917	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	5,00	144,62	185,11	925,55	0,00 %
16.38	13313	ORSE	TANQUE DE PRESSAO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO)	UN	5,00	903,02	1.155,86	5.779,30	0,01 %
16.39	4190	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	150,00	3,62	4,63	694,50	0,00 %
16.40	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	150,00	28,34	36,27	5.440,50	0,01 %
16.41	12614	ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	400,00	4,43	5,67	2.268,00	0,01 %
16.42	12506	ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	400,00	0,50	0,64	256,00	0,00 %
16.43	4834	ORSE	BROCA SDS PLUS 12X160MM	UN	10,00	44,95	57,53	575,30	0,00 %
16.44	3204	ORSE	TINTA PARA ADERENCIA E PROTECAO DE SUPERFICIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	L	100,00	23,50	30,08	3.008,00	0,01 %
16.45	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	30,00	23,67	30,29	908,70	0,00 %
16.46	12887	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO"- PLACA E2	UN	20,00	23,67	30,29	605,80	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

16.46	12664	ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	UN	25,00	152,94	195,76	4.894,00	0,01 %
16.47	13655	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	20,00	13,05	16,70	334,00	0,00 %
16.48	13659	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UN	20,00	13,05	16,70	334,00	0,00 %
16.49	12699	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	20,00	209,08	267,62	5.352,40	0,01 %
17			DIVERSOS, EQUIPAMENTOS E PAISAGISMO					410.398,30	1,05 %
17.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF.07/2024	UN	200,00	108,28	138,59	27.718,00	0,07 %
17.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF.07/2024	M²	300,00	21,58	27,62	8.286,00	0,02 %
17.3	4629	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	200,00	215,63	276,00	55.200,00	0,14 %
17.4	12043	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	200,00	125,43	160,55	32.110,00	0,08 %
17.10	11089	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00	1.762,46	2.255,94	22.559,40	0,06 %
17.11	9148	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00	4.242,71	5.430,66	54.306,60	0,14 %
17.12	9147	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00	2.829,46	3.621,70	36.217,00	0,09 %
17.13	11388	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00	2.865,71	3.668,10	36.681,00	0,09 %
17.14	13194	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	UN	10,00	2.485,94	3.182,00	31.820,00	0,08 %
17.15	11109	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	UN	10,00	1.969,46	2.520,90	25.209,00	0,06 %
17.16	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	50,00	327,67	419,41	20.970,50	0,05 %
17.17	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF.07/2024	UN	50,00	293,36	375,50	18.775,00	0,05 %
17.18	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF.07/2024	UN	50,00	154,96	198,34	9.917,00	0,03 %
17.19	9367	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	60,00	398,82	510,48	30.628,80	0,08 %
18			SPDA					517.382,80	1,32 %
18.1	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2.000,00	58,26	74,57	149.140,00	0,38 %
18.2	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1.000,00	40,90	52,35	52.350,00	0,13 %
18.3	4895	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1"	M	500,00	58,36	74,70	37.350,00	0,10 %
18.4	11348	ORSE	ABRACADEIRA TIPO U, D=1". P/ ELETRODUTOS	UN	500,00	0,65	0,83	415,00	0,00 %
18.5	12740	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	2.000,00	15,46	19,78	39.560,00	0,10 %
18.6	9715	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº08, REF: TEL-5308 (SPDA)	UN	1.000,00	0,29	0,37	370,00	0,00 %
18.7	11901	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	100,00	0,62	0,79	79,00	0,00 %
18.8	9714	ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	100,00	1,85	2,36	236,00	0,00 %
18.9	11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	400,00	0,63	0,80	320,00	0,00 %
18.10	12495	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	400,00	4,15	5,31	2.124,00	0,01 %
18.11	11514	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	UN	200,00	27,68	35,43	7.086,00	0,02 %
18.12	10093	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA	UN	400,00	0,06	0,07	28,00	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			(FORNECIMENTO)						
18.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500,00	121,21	155,14	77.570,00	0,20 %
18.14	824	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	100,00	764,52	978,58	97.858,00	0,25 %
18.15	9722	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	UN	30,00	32,87	42,07	1.262,10	0,00 %
18.16	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100,00	123,03	157,47	15.747,00	0,04 %
18.17	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50,00	27,39	35,05	1.752,50	0,00 %
18.18	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	10,00	598,22	765,72	7.657,20	0,02 %
18.19	6667	ORSE	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO)	UN	100,00	20,01	25,61	2.561,00	0,01 %
18.20	9482	ORSE	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	UN	100,00	139,90	179,07	17.907,00	0,05 %
18.21	2054	ORSE	SUPOORTE C/ISOLADOR P/PARA-RAIO MASTRO SIMPLES	UN	100,00	8,56	10,95	1.095,00	0,00 %
18.22	13722	ORSE	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-320	UN	100,00	12,15	15,55	1.555,00	0,00 %
18.23	9048	ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	50,00	52,50	67,20	3.360,00	0,01 %
19			INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS					838.039,85	2,14 %
19.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	186,08	238,18	47.636,00	0,12 %
19.2	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.000,00	27,60	35,32	70.640,00	0,18 %
19.3	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	6.000,00	76,26	97,61	585.660,00	1,49 %
19.4	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M²	300,00	50,98	65,25	19.575,00	0,05 %
19.5	103857	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	21,28	27,23	1.361,50	0,00 %
19.6	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00	27,53	35,23	1.056,90	0,00 %
19.7	103842	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00	27,24	34,86	1.045,80	0,00 %
19.8	103853	SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00	17,99	23,02	690,60	0,00 %
19.9	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	30,00	36,42	46,61	1.398,30	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

			MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022						
19.10	11221	ORSE	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	UN	75,00	1.135,17	1.453,01	108.975,75	0,28 %
20			LIMPEZA GERAL					98.420,00	0,25 %
20.1	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF.04/2019	M²	5.000,00	4,02	5,14	25.700,00	0,07 %
20.2	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	24.000,00	2,37	3,03	72.720,00	0,19 %
					TOTAL SEM BDI		30.628.312,28		
					TOTAL DO BDI		8.571.993,24		
					TOTAL GERAL		39.200.305,52		

7.3. Preço Estimado da Contratação: O valor total estimado para a contratação é de **39.200.305,52 (trinta e nove milhões, duzentos mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**. Este valor foi calculado com base nas especificações técnicas dos produtos requeridos, utilizando tabelas "SINAPI - 07/2024 - Maranhão, SBC - 07/2024 - Maranhão, ORSE - 06/2024 - Sergipe e SEINFRA - 028 - Ceará" e considerando as peculiaridades do Município de Bacabal.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

8.1. Após avaliar a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a execução dos **Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações**, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA, conclui-se que, no momento, não há exigência de contratações adicionais diretamente ligadas à implementação deste projeto. A solução proposta abrange todos os aspectos necessários para garantir a integridade, funcionalidade e adequação das unidades de saúde e demais dependências e logradouros pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS), sem gerar a necessidade de contratos complementares que poderiam acarretar custos adicionais ou atrasos no cronograma estabelecido.

Essa abordagem permite que o município foque exclusivamente nas ações essenciais para a execução eficiente dos serviços de manutenção e melhorias prediais na área da saúde, mantendo as edificações em conformidade com padrões de segurança e funcionalidade. Dessa forma, o município assegura que as instalações de saúde estarão preparadas para atender às necessidades da população, garantindo segurança, qualidade e eficiência nas operações, sem depender de contratos ou intervenções paralelas que possam comprometer a continuidade ou eficácia dos serviços..

9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

9.1. As intervenções de manutenções prediais irão gerar resíduos sólidos comuns a qualquer serviço de engenharia, devendo a empresa contratada responsabilizar-se pela destinação final adequada desta produção, bem como, responsabilizar-se pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ f

manutenção segura do local, devendo ao término dos trabalhos proceder com a limpeza de toda a área que sofreu intervenção.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

10.1. A contratação dos Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA está completamente alinhada com o Planejamento Estratégico do município, principalmente no que se refere à gestão eficiente dos recursos públicos e à melhoria da qualidade de vida da população. Esta contratação foi cuidadosamente planejada com base no plano orçamentário vigente para o exercício do ano corrente, garantindo que os recursos sejam utilizados de maneira otimizada e eficaz, contribuindo diretamente para o cumprimento das metas e objetivos estabelecidos pelas políticas públicas locais de saúde, salubridade e preservação ambiental.

11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

11.1. Existe viabilidade técnica, orçamentária e financeira para execução da contratação dos serviços, com proposta de possibilidade de prorrogação do prazo, conforme interesse da administração, ampliando os serviços e mantendo valores e custos de mercado, viabilizando a execução de serviços continuados quando apresentar qualidade e eficiência, com maior sustentabilidade de preços e de gestão dos serviços. E o pregão é a melhor solução para contratação de serviços necessários em conformidade com a Lei Federal n.º 14.133/2021.

12. JUSTIFICATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

12.1. Contextualização: Com a entrada em vigor da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), o Município de Bacabal busca atualizar e adequar seus processos de contratação pública às novas diretrizes estabelecidas. A adoção da Ata de Registro de Preços (ARP) para os serviços pretendidos surge como uma alternativa viável e alinhada às exigências legais, proporcionando maior eficiência e transparência nos procedimentos licitatórios;

12.2. Adesão à Modernização dos Processos: A nova legislação visa modernizar e simplificar os procedimentos de licitação, garantindo maior celeridade e eficácia na contratação de bens e serviços pelos órgãos públicos. A utilização da ARP para os serviços continuados pretendidos é uma medida que se harmoniza com esse objetivo, pois permite a execução dos serviços de forma ágil, flexível e transparente, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos;

12.3. Flexibilidade e Agilidade na Contratação: A ARP possibilita ao município firmar

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

contratos com fornecedores pré-selecionados por meio de uma única licitação, reduzindo trâmites burocráticos e acelerando o processo para a execução dos serviços. Isso permite uma resposta mais rápida e eficiente às demandas da administração pública, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população;

12.4. Economia de Recursos Públicos: A consolidação de contratos por meio da ARP permite ao município obter melhores condições comerciais com os fornecedores. A previsibilidade de demanda e a compra em maior volume frequentemente resultam em preços mais competitivos para as contratações. Dessa forma, é possível alcançar economias significativas e otimizar a aplicação dos recursos públicos, promovendo maior eficiência na gestão financeira;

12.5. Garantia de Transparência e Controle: A elaboração e utilização da ARP para a execução de **Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA** são fundamentadas em critérios transparentes e objetivos, garantindo a lisura e legalidade do processo licitatório. A publicidade dos preços registrados e a possibilidade de adesão de outros órgãos públicos promovem a fiscalização e o controle social sobre as contratações realizadas pelo município;

12.6. Conclusão: Diante do exposto, a elaboração de uma Ata de Registro de Preços conforme a Nova Lei de Licitações se apresenta como uma medida coerente com as diretrizes da legislação vigente. Esse instrumento possibilita ao município alcançar maior eficiência na execução dos **Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA**, promovendo economia, transparência e controle na gestão dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da administração pública e com as exigências da nova legislação.

13. MAPA DE RISCO

13.1. O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação. Abaixo segue o mapa de risco da presente demanda:

I. Fase - Planejamento

RISCO 1: Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis	
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.
PROBALIDADE:	Baixa
IMPACTO:	Alto



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ 6 _____

AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Identificar corretamente os setores responsáveis, que devem participar de forma intensiva da instrução processual.	SEMOU/SEMUS
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas	SEMOU/SEMUS

RISCO 2: Identificação incorreta da demanda (Programa de necessidades)

DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Instrução processual inadequada	
PROBABILIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Identificar corretamente os setores responsáveis. Verificar corretamente a demanda. Envolver os setores na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	SEMOU/SEMUS
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA / SETOR RESPONSÁVEL	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos	SEMOU/SEMUS

RISCO 3: Estudos preliminares incorretos.

DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante. Atrasos para início do procedimento licitatório	
PROBABILIDADE:	Média	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	SEMOU/SEMUS/EQUIPE DE CONTRATAÇÃO
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA / SETOR RESPONSÁVEL	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO

RISCO 4: Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado

DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão). Atrasos para início do procedimento licitatório	
PROBABILIDADE:	Médio	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação do objeto.	SEMOU
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão	SEMUS/SEMOU



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

RISCO 5: Fracasso da licitação		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Atrasos da execução do objeto. Comprometimento do desenvolvimento das atividades futuras. Nova mobilização da equipe técnica. Atrasos para início e, consequentemente, para entrega dos serviços	
PROBABILIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO/SEMUS /SEMOU
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL	Formar grupo de trabalho que tenha conhecimento técnico e experiência necessários para elaboração de editais	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO/SEMUS /SEMOU

RISCO 6: Impugnação do Edital		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante. Atrasos para início e, consequentemente, para entrega do ser vice	
PROBABILIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Elaborar o edital corretamente. Atentaras normas e legislações vigente são elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO/SEMUS/SEM OU
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Treinamento da equipe de apoio Em casos de impugnações por erros nos documentos técnicos, solicitar aos responsáveis técnicos que procedam com as correções.	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO/SEMUS/SEM OU

II. Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO 1: Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Falha no atendimento das necessidades da PMB. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios	
PROBABILIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	SEMOU
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais	SEMOU

RISCO 2: Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade	
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Aumento do custo e demora na entrega dos serviços. Descontinuidade dos serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

PROBALIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	SEMOU
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA / SETOR RESPONSÁVEL	Fiscalização mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATANTE.	SEMOU

RISCO 3: Períodos de chuva fora da previsibilidade local (Afeta serviço em altura/rede/poste)		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	
PROBALIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Não Há	
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA / SETOR RESPONSÁVEL	Caberá a CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.	SEMUS

RISCO 4: Contratação de empresa sem capacidade de executar o contrato		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Dificuldades na execução contratual, como não cumprimento de quando do objeto.	
PROBALIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Avaliar adequadamente a empresa.	EQUIPE DE CONTRATAÇÃO/SEMOU

RISCO 5: Execução do objeto em desacordo com o contrato		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Não atendimento da demanda do órgão.	
PROBALIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Realização de gestão e fiscalização adequada.	SEMUS/SEMOU
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Capacitação da equipe de fiscalização.	SEMUS

RISCO 6: Falta de pagamento à contratada		
DESCRIÇÃO DO IMPACTO:	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	
PROBALIDADE:	Baixa	
IMPACTO:	Alto	
AÇÕES PREVENTIVAS / SETOR RESPONSÁVEL	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	CONTABILIDADE/SEMUS
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/SETOR RESPONSÁVEL	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.	SEMUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f* _____

14. ÓRGÃO REQUISITANTE

14.1. Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA.

Bacabal - MA, 04 de novembro de 2024.

JUAN VIEIRA BORNETH

CREA n.º 1122076827MA

Engenheiro Civil PMB

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO BÁSICO

TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1. O presente Termo de Referência trata de **Registro de Preços para eventual contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA.**
- 1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de engenharia;
- 1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados no projeto em anexo;
- 1.4. Critério de Julgamento: Menor Preço por Item;
- 1.5. Regime de execução: Empreitada por Preço Unitário;
- 1.6. Critério de lance: Valor Global;
- 1.7. Referência de Preços: Para referência dos preços foram utilizadas as tabelas: SINAPI - 07/2024 - Maranhão, SBC - 07/2024 - Maranhão, ORSE - 06/2024 - Sergipe e SEINFRA - 028 - Ceará;
- 1.8. A presente contratação será por Ata de Registro de Preços - ARP, contemplando serviços futuros de forma parcelada, de acordo com as quantidades e especificações descritas neste Termo de Referência, para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO COMO UM TODO

- 2.1. A manutenção, melhoria e adequação das edificações vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde são atividades essenciais para garantir a segurança, integridade e funcionalidade dos espaços de saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal. Esses serviços asseguram que as unidades de saúde e demais dependências e logradouros da Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS) estejam em condições adequadas para o atendimento das demandas diárias, reduzindo o risco de acidentes e promovendo um ambiente seguro e adequado para servidores e cidadãos.

Com a realização periódica de manutenções e adequações nas instalações de saúde, é possível minimizar o desgaste estrutural das edificações, evitando a necessidade de grandes reparos emergenciais que demandariam altos custos e poderiam comprometer o funcionamento dos serviços essenciais de saúde. No entanto, a Prefeitura enfrenta limitações em termos de recursos humanos e materiais para



executar tais serviços de forma ágil e eficiente, comprometendo a plena manutenção e atualização das instalações de saúde.

Diante desse cenário, a contratação de uma empresa especializada para prestar serviços de manutenção e melhorias nas edificações de saúde justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade e qualidade dos serviços de saúde, bem como pela economicidade, uma vez que a resposta rápida às demandas evita custos elevados com correções tardias e desperdícios. Esse modelo de contratação com registro de preço possibilita atender, de forma planejada e organizada, as necessidades de manutenção das diversas edificações da saúde, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra, assegurando o pleno funcionamento e a preservação dos espaços de saúde do município.

3. DO OBJETO E VALORES ESTIMADOS

3.1. Discriminação do objeto:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VLR. UNITÁRIO	VLR. TOTAL
1	Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA	Serv.	1	R\$ 39.200.305,52	R\$ 39.200.305,52
VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)					R\$ 39.200.305,52
Trinta e nove milhões, duzentos mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos					

3.2. Considerando bases (fontes) referenciais de preços, o valor estimativo da licitação é de **R\$ 39.200.305,52 (trinta e nove milhões, duzentos mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**.

3.2.1. Os valores estimados servirão apenas de subsídios às empresas licitantes para formulação de suas propostas, não constituindo qualquer compromisso futuro para com o Município de Bacabal/MA.

3.3. A estimativa dos quantitativos de materiais e mão de obra para os serviços de manutenção predial foi realizada com base em um levantamento detalhado das condições atuais das edificações da Secretaria Municipal de Saúde. Foram considerados fatores como a idade dos prédios, o grau de deterioração, a necessidade de reformas e a demanda por serviços de manutenção preventiva. Além disso, foram estabelecidas margens de segurança nos estoques de materiais essenciais, como peças de reposição, ferramentas e insumos para garantir a continuidade dos serviços e evitar interrupções;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 3.4. O valor unitário descrito no quadro acima é o valor máximo em que o Município se limita a pagar;
- 3.5. Demais especificações do objeto podem ser obtidos no Estudo Técnico Preliminar – ETP e anexos deste Termo de Referência;
- 3.6. As quantidades acima representam apenas estimativas efetuadas pelo Município, o qual não estará obrigado a utilizar as referidas quantidades, podendo demandar quantidades menores, sem que a licitante vencedora detentora do Contrato possa pleitear qualquer custo.

4. DAS CONDIÇÕES

- 4.1. Trata-se de serviço comum de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade **Pregão**, em sua forma **Eletrônica**;
- 4.2. O objeto compreende um modelo atual e já consolidado em anos anteriores no município de Bacabal/MA e contemplará os seguintes serviços:

- Serviços Iniciais e Administração Local;
- Demolições e Retiradas;
- Movimento de Terra;
- Fundações, Embasamentos e Estruturas;
- Alvenaria, Divisórias e Painéis;
- Cobertura;
- Esquadrias, Ferragens e Vidros;
- Pavimentação;
- Revestimentos;
- Instalações Elétricas;
- Instalações Hidrossanitárias;
- Impermeabilizações;
- Pintura;
- Forros;
- Cercas e Muros;
- Sistema de Proteção Contra Incêndio;
- Diversos, Equipamentos e Paisagismo;
- SPDA
- Instalações de Gases Medicinais
- Limpeza Geral.

- 4.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da **CONTRATADA** e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

4.4. Os requisitos da contratação é conforme projeto básico, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.4.1. Atender aos requisitos estabelecidos no ETP, Termo de Referência e Edital.

4.5. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

4.5.1. Levantamento preliminar presente na memória de cálculo do Projeto Básico;

4.5.2. A execução do objeto deve seguir à risca a metodologia apresentada nas Especificações Técnicas em anexo ao Projeto Básico.

4.6. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (99) 3621-0533/1166;

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

4.7.1. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento credencial expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

4.7.2. Entende-se como "credenciado(s)" (a)s pessoa(s) indicada(s) em "procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa", que deverá ser apresentada ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;

4.7.3. Esse Atestado/Declaração será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no Item 4.6, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos;

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

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

4.7.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

4.8. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.8.1. A execução dos serviços será realizada sob demanda, de acordo com a necessidade da Administração Municipal;

4.8.2. Os serviços deverão ser realizados de acordo com a solicitação do Gestor Responsável, no local por ele designado;

4.8.3. O programa mínimo de progressão dos trabalhos e o desenvolvimento dos serviços obedecerão à previsão de etapas constantes do **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**;

4.8.4. No decorrer da execução dos serviços será exigida da **CONTRATADA** uma produção mínima que, aos preços contratuais, corresponder às etapas mínimas estabelecidas em percentagens acumuladas em relação ao valor global dos serviços;

4.8.5. Os motivos de força maior, a critério do **CONTRATANTE**, que possam impedir a **CONTRATADA** de cumprir as etapas e o prazo do Contrato, deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas, nem aceitas pela **FISCALIZAÇÃO** nas etapas oportunas;

4.8.6. Em caso de irregularidade não sanada pela **CONTRATADA**, o Gestor do Contrato reduzirá a termo os fatos ocorridos e encaminhará à **CONTRATANTE** para aplicação de penalidades;

4.8.7. Os custos da execução dos serviços rejeitados correrão exclusivamente à conta da **CONTRATADA**;

4.8.8. A execução dos serviços será realizada através de **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente** emitida pela **Secretaria Requisitante** e onde constarão todas as informações necessárias para o cumprimento do contrato;

4.8.9. Se, a qualquer tempo, durante a execução do contrato, ocorrer eventos que impeçam os serviços dentro do prazo, a **CONTRATADA** deverá notificar previamente a **Secretaria Requisitante**, por escrito, do motivo da demora, sua provável duração e sua(s) causa(s). Logo após o recebimento do aviso da **CONTRATADA**, a Secretaria deverá avaliar a situação e poderá, a seu critério, prorrogar o prazo estabelecido;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

4.8.10. Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021) será de, no mínimo **6 (seis) meses**, considerando a complexidade do serviço, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

4.8.11. Tendo em vista a particularidade do serviço a ser contratado não há necessidade de a **CONTRATADA** promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

5. DO RECEBIMENTO DO SERVIÇO E PRAZO

5.1. O serviço será realizado mediante **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente** emitido pela **Secretaria Requisitante**, contendo todas as informações necessárias para o cumprimento integral do contrato;

5.2. O prazo de execução dos serviços será de até **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da notificação ou emissão da **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente** pela **Secretaria Requisitante**;

5.3. Os serviços serão prestados nos locais indicados pela **CONTRATANTE**;

5.4. Os serviços serão prestados nos horários que serão definidos no momento da execução do objeto;

5.5. Todas as despesas relacionadas a seguros, transporte, carga e descarga, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do objeto serão de total responsabilidade da **CONTRATADA**;

5.6. Somente serão recebidos os serviços na totalidade da **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**;

5.7. Os serviços estarão sujeitos à aceitação pela **Secretaria Requisitante**, que terá o direito de recusar o(s) serviço(s) caso este(s) não esteja(m) de acordo com as especificações;

5.8. Em caso de não aceitação dos objetos, a **CONTRATADA** será obrigada a retirá-los e substituí-los no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da notificação expedida pela **CONTRATANTE**, sob pena de aplicação das sanções previstas no contrato;

5.9. Os objetos deverão ser executados rigorosamente dentro das especificações estabelecidas. A inobservância desta condição implicará na recusa dos objetos, com a aplicação das penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

5.10. A execução do objeto deverá ser realizada na presença do Fiscal do Contrato, designado pela **CONTRATANTE**, que adotará os seguintes procedimentos:

5.10.1. Recebimento **PROVISÓRIO**:

5.10.1.1. O Fiscal do Contrato receberá os objetos para verificação das especificações, quantidade, qualidade, prazos, preços e demais dados pertinentes, com base nos documentos apresentados pela **CONTRATADA** e na proposta contratual. Caso sejam encontradas irregularidades, será estabelecido um prazo para correção, mediante retirada do objeto. Se aprovados, os objetos serão recebidos provisoriamente mediante recibo.

5.10.2. Recebimento **DEFINITIVO**:

5.10.2.1. Após o recebimento provisório, e uma vez verificada a integridade e a realização de testes de funcionamento, quando aplicável, os objetos serão aprovados conforme os termos contratuais e da proposta vencedora, sendo então realizado o recebimento definitivo.

5.11. Caso ocorram eventos que impeçam a execução dentro do prazo estabelecido, a **CONTRATADA** deverá notificar previamente a **Secretaria Requisitante**, por escrito, informando o motivo do atraso, sua provável duração e causas. A **Secretaria Requisitante**, ao receber a notificação, avaliará a situação e poderá, a seu critério, prorrogar o prazo estabelecido;

5.12. Todos os custos relacionados à substituição dos objetos rejeitados correrão exclusivamente por conta da **CONTRATADA**;

5.13. Caso a **CONTRATADA** não solucione uma irregularidade identificada, o Fiscal do Contrato documentará os fatos ocorridos e encaminhará à **CONTRATANTE** para aplicação das penalidades cabíveis;

5.14. Se for detectada alguma falha no objeto que esteja em desconformidade com o contrato, a **CONTRATADA** deverá realizar a substituição dos objetos no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis** após a notificação, sem prejuízo das sanções previstas;

5.15. Os objetos deverão ser executados no local indicado pela **Secretaria Requisitante**, conforme especificado na **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**, e de acordo com as datas e quantidades estabelecidas pela **Secretaria Municipal de Saúde**;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

- 5.16. Os materiais, veículos, máquinas e utensílios a serem utilizados nos serviços pela **CONTRATADA** deverão estar em bom estado de conservação;
- 5.17. Os serviços deverão ser executados dentro dos melhores padrões, normas vigentes atualizadas e com o necessário rigor técnico que a natureza da prestação de serviços requer;
- 5.18. No caso de situações supervenientes e imprevistas, força maior ou caso fortuito que impossibilitem a execução dos objetos, o prazo para a execução poderá ser prorrogado para outra data, desde que justificado pela **CONTRATADA** e aceito pela administração;
- 5.19. A execução deverá ser realizada sem qualquer despesa para o município, tais como: frete, seguro, descarga e quaisquer outras despesas inerentes à execução do objeto;
- 5.20. A **CONTRATADA** deverá arcar com todas as despesas de transporte para execução do objeto, quando necessário, sem ônus para a administração municipal;
- 5.21. A **CONTRATANTE** poderá, a qualquer momento, exigir a troca dos materiais, veículos, máquinas e utensílios que não atendam às exigências deste Termo;
- 5.22. Para o cumprimento do objeto deste termo, a **CONTRATADA** se obriga a oferecer ao Município, todos os recursos necessários ao seu atendimento, mantendo-se sempre a qualidade na prestação de serviços e notificar o Município em caso de eventual modificação de sua razão social ou de seu controle acionário, ou mudança de seu controle social;
- 5.23. O futuro contrato, em nenhuma hipótese, poderá se configurar como vínculo empregatício, uma vez que se trata de uma empresa prestando serviço ao município, numa relação contratual regida pela lei civil;
- 5.24. Os serviços a serem contratados seguirão as especificações definidas neste Termo de Referência, ressaltando-se que os quantitativos descritos são estimados à luz da necessidade identificada e suas utilizações ocorrerão por meio de **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**;
- 5.25. O início da execução do objeto deverá observar os prazos previstos na **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**, e seu não atendimento caracteriza infração contratual passível de penalidades;
- 5.26. No ato da prestação dos serviços, os mesmos deverão vir devidamente acompanhados das notas fiscais e certidões de regularidade fiscal onde obrigatoriamente constará a razão social, CNPJ e endereço correspondente àquele constante na nota de empenho;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

5.27. A emissão da Nota Fiscal deve ser precedida do recebimento provisório e definitivo dos serviços, nos termos abaixo:

5.27.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a **CONTRATADA** apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada;

5.27.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade;

5.27.3. A **CONTRATADA** também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

5.28. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

5.28.1. A **CONTRATANTE** realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários:

5.28.1.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à **CONTRATADA**, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

5.28.1.2. A **CONTRATADA** fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;

5.28.1.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 5.28.1.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela **CONTRATADA** não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- 5.28.2. No prazo de até **15 (quinze) dias corridos** a partir do recebimento dos documentos da **CONTRATADA**, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato:
- 5.28.2.1. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;
- 5.28.2.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último:
- 5.28.2.2.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.
- 5.29. No prazo de até **10 (dez) dias corridos** a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:
- 5.29.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à **CONTRATADA**, por escrito, as respectivas correções;
- 5.29.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- 5.29.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.
- 5.30. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

- 5.31. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação de penalidades.
- 5.32. Todas as demais obrigações devem estar em conformidade com a Lei Federal n.º 14.133, de 2021, e outras legislações pertinentes.

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 6.1. As propostas deverão conter as especificações detalhadas do objeto conforme descrito no **item 3** deste Termo de Referência;
- 6.2. O julgamento das propostas será realizado pelo critério de "**menor preço por item**", com o objetivo de assegurar a melhor contratação para o **Município de Bacabal**;
- 6.3. A Proposta de Preços deverá incluir uma descrição completa e detalhada dos itens cotados nesta licitação, conforme as especificações definidas neste Termo de Referência;
- 6.4. Preço unitário e o valor total da proposta. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a execução do objeto deste Termo de Referência;
- 6.5. Prazo de validade da Proposta de Preço não inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sessão de abertura da Sessão Pública;
- 6.6. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência, indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia;
- 6.7. Critério de aceitabilidade dos Preços:
- 6.7.1. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente do País (Real – R\$);
- 6.7.2. Os preços e lances ofertados deverão possuir o valor com no máximo 02 (duas) casas decimais após a virgula (*,xx);
- 6.7.3. O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável;
- 6.7.4. O licitante que não mantiver sua Proposta ficará sujeito às penalidades;



- 6.7.5. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo os produtos serem fornecidos sem quaisquer ônus adicionais.
- 6.8. O licitante deverá encaminhar a Carta Proposta Adequada acompanhada dos seguintes documentos:
- I. Resumo do Orçamento;
 - II. Planilha Sintética de Preços Propostos onde deverá constar os custos unitários e subtotais, correspondentes aos itens do orçamento referencial;
 - III. Composição de Custos Unitários;
 - IV. Curva ABC de Serviços e Insumos;
 - V. Demonstrativos de detalhamento das composições da(s) Taxa(s) de BDI proposta(s), em forma de porcentagem, apresentado com duas casas decimais, a ser aplicada sobre o custo global da Planilha de Preços Propostos;
 - VI. Planilha de Composição de Leis Sociais e Trabalhistas (encargos sociais);
 - VII. Cronograma físico-financeiro, observando-se o prazo estabelecido no Edital e seus anexos.

7. CRITÉRIO DE EXCLUSIVIDADE

- 7.1. Licitação com item de **Ampla Concorrência**;

8. CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA O SERVIÇO DO OBJETO

- 8.1. Os participantes da contratação para o referido escopo apresentarão as seguintes condições dos documentos comprobatórios de sua habilitação e qualificação:

8.1.1. Para Habilitação Jurídica

- 8.1.1.1. Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresa LTDA), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e
- 8.1.1.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; ou
- 8.1.1.3. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI; ou
- 8.1.1.4. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor com todas as suas eventuais alterações ou consolidado, devidamente registrado, em



se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. De acordo com a Lei n.º 10.406/2002 (Novo Código Civil Brasileiro); ou

- 8.1.1.5. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência; ou
- 8.1.1.6. No caso de sociedade simples: Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores; ou
- 8.1.1.7. No caso de Cooperativa: Ata de Fundação e Estatuto Social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei n.º 5.764, de 1971; ou
- 8.1.1.8. 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.

8.1.2. Para Regularidade Fiscal

- 8.1.2.1. Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ** ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.1.2.2. Prova de inscrição no cadastro de **Contribuinte Municipal**, relativo ao domicílio ou sede da licitante, se houver, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- 8.1.2.3. Para com a **Fazenda Federal**, por meio da **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União**, assim como a regularidade das contribuições previdenciárias e de terceiros conforme Portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014, emitida pela Secretaria da Receita Federal, da sede ou domicílio do licitante;
- 8.1.2.4. Para com a **Fazenda Estadual**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual e **Certidão Negativa ou**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio do licitante;

8.1.2.5. Para com a **Fazenda Municipal**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal e **Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município**, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede ou domicílio do licitante;

8.1.2.6. **Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;

8.1.2.7. Para com a **Justiça Trabalhista**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

8.1.3. Para Qualificação Econômico-Financeira

8.1.3.1. **Certidão Negativa de Falência ou Concordata**, expedida por Cartório de Distribuição da Sede da licitante, expedida nos últimos 60 (sessenta) dias que anteceder a abertura da licitação; e

8.1.3.2. Balanços patrimoniais e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, devidamente registrado na Junta Comercial, que comprovem a real situação financeira da empresa, vedada a sua substituição, por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado, por índices oficiais, quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. Na hipótese de atualização ou aumento do patrimônio líquido, o licitante terá que, obrigatoriamente, apresentar documento que altere o mesmo, devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial.

8.1.4. Para Qualificação Técnica:

8.1.4.1. **Certidão de Registro e Quitação** expedida pelo Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) da região sede da empresa, contendo obrigatoriamente o registro do(s) responsável(is) Técnico (s) da Empresa e a atividade relacionada com o objeto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 8.1.4.2. Certidão de Registro e Quitação expedida pelo Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) do responsável técnico indicado;
- 8.1.4.3. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão do serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto da licitação (conforme Art. 67, § 1º, da Lei Federal n.º 14.133/2021) que contenham no mínimo:

TABELA DE SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA					
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. TOTAL	QUANT. EXIGIDA (30%)
8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	26.000,0	7.800,00

- 8.1.4.4. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para licitação, entendendo-se como tal, para fins do Edital:
- Sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
 - Administrador ou o diretor;
 - Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e
 - Prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ 

- 8.1.4.5. É vedada a indicação de um mesmo Responsável Técnico para mais de uma licitante, fato este que inabilitará todas as envolvidas;
- 8.1.4.6. O profissional indicado para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverá ser o responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela Administração;
- 8.1.4.7. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da CONTRATANTE e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia;
- 8.1.4.8. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;
- 8.1.4.9. A empresa licitante deverá indicar um **"Engenheiro Civil"**, **"devidamente credenciado"**, e de **"posse"** do **"Atestado de Vistoria"**, que faz parte do Edital, para apresentar-se na Prefeitura Municipal, localizada na Travessa 15 de Novembro, nº 229, Centro, até o **1º (primeiro) dia útil anterior ao certame**, para efetuar a vistoria técnica, onde tomará conhecimento das condições locais da realização dos serviços, para a elaboração de sua Proposta de Preços, devendo constar na **"Documentação para Habilitação"** o referido Atestado devidamente assinado pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Bacabal;
- 8.1.4.10. Entende-se como **"credenciado(s)"** (a)s pessoa(s) indicada(s) em **"procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa"**, que deverá ser apresentada ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;
- 8.1.4.11. Esse Atestado/Declaração será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no **Item 8.1.4.8**, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

8.1.4.12. A visita ao local dos serviços por parte das licitantes é facultativa, mas a empresa licitante deverá apresentar Declaração de Não Visita, de modo que não serão atendidas solicitações durante os serviços sob o argumento de falta de conhecimento das condições de trabalho ou de dados do projeto;

8.1.4.13. A visita técnica deverá ser requerida junto a Secretaria Municipal de Saúde com antecedência mínima de 1 (um) dia útil anterior à data marcada para visita técnica, das 08 às 12 horas, com a presença do representante legal da licitante.

9. MODALIDADE DE LICITAÇÃO E JUSTIFICATIVA DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Sugere a modalidade Pregão Eletrônico, com elaboração de Ata de Registro de Preços com validade de 12 (doze) meses:

9.1.1. Justificativa Econômica Adicional: A escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) para a contratação de serviços fundamenta-se não apenas nos benefícios operacionais e logísticos, mas também em uma análise econômica robusta que evidencia as vantagens financeiras dessa modalidade em comparação com outras formas de contratação.

9.1.2. Otimização do Poder de Compra: O uso do SRP reduz significativamente os custos administrativos associados à realização de múltiplos processos licitatórios ao longo do ano. Com a centralização em um único processo, o município economiza tempo e recursos humanos na preparação, execução e avaliação das licitações, promovendo uma gestão mais eficiente e uma aplicação mais racional dos recursos públicos;

9.1.3. Redução de Custos Administrativos: O uso do SRP reduz significativamente os custos administrativos associados à realização de múltiplos processos licitatórios ao longo do ano. Com a centralização em um único processo, o município economiza tempo e recursos humanos na preparação, execução e avaliação das licitações, promovendo uma gestão mais eficiente e uma aplicação mais racional dos recursos públicos;

9.1.4. Previsibilidade e Estabilidade de Preços: O SRP proporciona previsibilidade e estabilidade de preços durante a vigência da ata, protegendo o município contra flutuações de mercado e permitindo um planejamento orçamentário mais preciso;

9.1.5. Flexibilidade na Gestão Orçamentária: O SRP permite que o município ajuste suas contratações conforme a demanda real, evitando custos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

desnecessários e garantindo uma alocação estratégica e eficiente dos recursos ao longo do exercício financeiro;

9.1.6. **Economia de Escala:** Com o SRP, o município pode se beneficiar de economias de escala, onde o custo unitário dos serviços tende a diminuir com o aumento do volume de contratação, resultando em reduções significativas, especialmente para contratos de grande extensão;

9.1.7. **Impacto Positivo na Competitividade:** A utilização do SRP incentiva a participação de mais fornecedores, aumentando a competitividade e as condições comerciais vantajosas para o município, garantindo o uso eficiente do dinheiro público.

9.2. **Conclusão:** A análise econômica adicional reforça a viabilidade e a vantagem de utilizar o Sistema de Registro de Preços para a contratação, assegurando que o município de Bacabal esteja preparado para atender às necessidades locais de forma econômica, eficiente e sustentável.

10. DO REGISTRO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. O Sistema de Registro de Preços – SRP, é um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras da Administração Pública;

10.2. Ata de Registro de Preços –ARP: Documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgão participante e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas;

10.3. Órgão Gerenciador: Órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços – ARP;

10.4. Órgão Participante: É todo órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a Ata de Registro de Preços – ARP;

10.5. Órgão Não Participante: É o órgão ou entidade que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, faz adesão a Ata de Registro de Preços – ARP, obedecendo às normas vigentes;

10.6. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado;

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 10.7. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado;
- 10.8. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva;
- 10.9. Serão registrados na Ata de Registro de Preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva;
- 10.10. Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos;
- 10.11. O registro a que se refere o **item 10.10** tem por objetivo a formação de Cadastro de Reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas no Art. 105, § 3º e § 6º do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;
- 10.12. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o **item 10.9**, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva;
- 10.13. A ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizado caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas no Art. 105, § 3º e § 6º do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;
- 10.14. A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o **item 10.11** será efetuada, quando convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas no Art. 105, § 3º, § 6º e § 7º do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;
- 10.15. O anexo que trata o **item 10.10** consiste na ata de realização da sessão pública do pregão, que conterà a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor do certame;
- 10.16. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar com o vencedor do certame do Sistema de Registro de Preços – SRP, sendo-lhe facultada a realização de procedimento específico para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência do serviço em igualdade de condições;

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

10.17. Do Cadastro Reserva, conforme Art. 105 do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023:

10.17.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado;

10.17.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado;

10.17.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva;

10.17.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações.

10.18. Da Adesão à Ata de Registro de Preços:

10.18.1. A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;

10.18.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do serviço, desde que este serviço não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes;

10.18.3. 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 dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, conforme Art. 111º, § 1º do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;

10.18.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

eventualmente aderirem, conforme Art. 111º, § 2º do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;

- 10.18.5. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34º da Lei n.º 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – Plenário);
- 10.18.6. Ao órgão não participante que aderir à ata competem 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;
- 10.18.7. Após a autorização do Órgão Gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços – ARP, conforme Art. 111º do Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023;
- 10.18.8. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante;
- 10.18.9. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a liberação de Adesão dos itens do(s) licitante(s) pertencente ao Cadastro de Reserva ordem de classificação do(s) licitante(s) registrado(s), conforme Decreto Municipal n.º 882, de setembro de 2023.
- 10.19. As contratações obedecerão à conveniência e às necessidades do Município de Bacabal/MA;
- 10.20. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada por meio de Contrato Administrativo;
- 10.21. Quando o contrato for substituído pelos objetos hábeis acima, o adjudicatário deverá obedecer a todas as condições e determinações do Edital e Anexos, inclusive as especificadas no Termo de Referência;
- 10.22. Os licitantes que tiverem seus preços registrados se obrigam a manter, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços – ARP, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

10.23. Os preços registrados poderão ser cancelados nos termos estabelecidos na Ata de Registro de Preços - ARP e neste Edital.

11. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PERTINENTE

11.1. Caso necessário será solicitado a apresentação de documentação técnica.

12. VISTORIA TÉCNICA (FACULTATIVA)

12.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (99) 3621-0533/1166;

12.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública;

12.2.1. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento credencial expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

12.2.2. Entende-se como "credenciado(s)" (a)s pessoa(s) indicada(s) em "procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa", que deverá ser apresentada ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;

12.2.3. Esse Atestado/Declaração será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no Item 4.6, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos;

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

12.2.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

13. DA ADJUDICAÇÃO

13.1. Adjudicação por Preço Unitário.

14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Secretaria Municipal de Saúde, devidamente a serem classificadas no contrato a ser celebrado com a empresa vencedora ou outros objetos hábeis;

14.2. A dotação orçamentária para inscrição do objeto será em acordo com cada solicitação de contratação.

15. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

15.1. O contrato a ser firmado com o **CONTRATADO** terá sua vigência de acordo com cada solicitação de contratação especificados no presente contrato, podendo ser celebrado a qualquer tempo durante a vigência da Ata de Registro de Preços – ARP.

16. DA CONTRATAÇÃO

16.1. A existência desta Ata de Registro de Preços – ARP não obriga a Secretaria Municipal de Saúde a efetivar as contratações na quantidade estimada, ficando-lhe facultada a aquisição por outras modalidades, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro o direito de preferência de serviço em igualdade de condições.

16.2. A contratação com a(s) empresa(s) detentora do serviço(s) ora registrado(s), após a indicação pela Secretaria Municipal de Saúde, será feita por intermédio de **CONTRATO ADMINISTRATIVO**, observando-se o que segue:

16.2.1. Fica reservado à Administração, o direito de substituir o contrato por outros objetos hábeis, tais como **CARTA CONTRATO, NOTA DE EMPENHO DE DESPESA** ou **AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO**, conforme preceitua o artigo 95 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

16.2.1.1. Vinculam-se aos outros objetos hábeis mencionados no item acima, independentemente de transcrição, todas as cláusulas constantes na minuta do contrato, parte integrante do edital,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

independente de transcrição, bem como esta Ata de Registro de Preços – ARP e a proposta de preços da empresa vencedora.

- 16.3. O(s) contrato(s) ou outros objetos hábeis oriundo(s) desta Ata de Registro de Preços – ARP poderá(ão) ser celebrado(s) a qualquer tempo durante a vigência da mesma.
- 16.4. O contrato, que obedecerá às condições estabelecidas no edital, estará vinculado integralmente a este instrumento, implicando na obrigatoriedade da empresa licitante vencedora em cumprir todas as obrigações e condições especificadas neste edital e seus anexos.
- 16.4.1. Em conformidade com o Art. 90 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, a administração convocará a empresa detentora da Ata de Registro de Preços, para assinatura do termo de contrato, a qual terá o prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, a contar da convocação;
- 16.4.2. O prazo de convocação estipulado no subitem acima, poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.
- 16.5. O contrato poderá ser alterado nos termos do artigo 124 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, mediante as devidas justificativas;
- 16.6. O contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, pela Secretaria Municipal de Saúde, independentemente de qualquer notificação ou interpelação judicial desde que a **CONTRATADA** deixe de cumprir com quaisquer das Cláusulas do Contrato, além de ficar sujeita às penalidades previstas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e no edital desta licitação;
- 16.7. Aplicar-se-á ao contrato firmado os mandamentos da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, a legislação de proteção e defesa do consumidor, os preceitos de direito público e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado;
- 16.8. Os termos do contrato vincular-se-ão estritamente às regras deste instrumento e de seus anexos e ao conteúdo da proposta do vencedor;
- 16.9. O adjudicatário, ao ser regularmente convocado para assinar o instrumento contratual, deverá comparecer à Secretaria Municipal de Saúde, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, sob pena de decair o direito à realização do serviço;
- 16.10. Para assinar o contrato, o adjudicatário deverá manter as condições de habilitação exigidas no certame;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 16.11. Caso o adjudicatário se recuse, injustificadamente, a assinar o instrumento contratual ou caso não apresente situação regular no ato da assinatura do contrato, serão convocados para celebrar o contrato, seguindo a ordem de classificação, os demais classificados, devendo ser observadas as prescrições deste Termo, referentes à aceitabilidade do objeto e do preço, bem como à habilitação, devendo este, da mesma forma, comprovar situação regular no ato da assinatura do contrato.

17. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

17.1. Compete à CONTRATANTE:

- 17.1.1. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela **CONTRATADA**;
- 17.1.2. Exercer a fiscalização da execução do objeto, por servidor ou comissão, especialmente designado pela **Secretaria Requisitante**;
- 17.1.3. Rejeitar, no todo ou em parte, os objetos que a **CONTRATADA** executar fora das especificações do Edital;
- 17.1.4. Comunicar à **CONTRATADA** após apresentação da Nota Fiscal, o aceite do servidor responsável pelo recebimento do(s) objeto(s) adquirido(s);
- 17.1.5. Notificar, por escrito à **CONTRATADA**, ocorrência de eventuais imperfeições no curso do serviço do objeto, fixando prazo para a sua correção;
- 17.1.6. Proceder aos pagamentos devidos à licitante vencedora;
- 17.1.7. Proporcionar todas as facilidades para que a licitante vencedora possa proceder à execução do objeto dentro do estabelecido neste Termo de Referência;
- 17.1.8. Devolver todo e qualquer objeto que estiver fora da especificação supracitada e solicitar expressamente sua substituição;
- 17.1.9. Aplicar à licitante vencedora as sanções administrativas previstas na legislação vigente;
- 17.1.10. Fornecer todos os elementos básicos e dados complementares do(s) serviço(s) do(s) objeto(s) ora licitado(s);
- 17.1.11. Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas deste Termo de Referência;
- 17.1.12. Fiscalizar a execução do contrato, aplicando as sanções cabíveis, quando for o caso;



- 17.1.13. Registrar todas as ocorrências relacionadas com a execução do(s) objeto(s), determinando o que for necessário à regularização das faltas ou irregularidades observadas;
- 17.1.14. Efetuar o pagamento à **CONTRATADA** de acordo com o estabelecido no Contrato;
- 17.1.15. Efetuar a fiscalização da execução do objeto nos termos do Art. 117 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 17.1.16. Assegurar o livre acesso dos empregados da **CONTRATADA**, nos locais onde se fizerem necessários.
- 17.2. Compete à **CONTRATADA**:
- 17.2.1. 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;
- 17.2.2. 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;
- 17.2.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a **CONTRATANTE** autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à **CONTRATADA**, o valor correspondente aos danos sofrido;
- 17.2.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 17.2.5. A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia **30 (trinta) do mês seguinte** ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
- 17.2.5.1. **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União**, assim como a regularidade das contribuições previdenciárias e de terceiros conforme Portaria PGFN/RFB nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

1751, de 02 de outubro de 2014, emitida pela Secretaria da Receita Federal, da sede ou domicílio do licitante;

- 17.2.5.2. **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual e **Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio do licitante;
- 17.2.5.3. **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal e **Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município**, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede ou domicílio do licitante;
- 17.2.5.4. **Certificado de Regularidade de Situação do FGTS - CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal - CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;
- 17.2.5.5. **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- 17.2.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à **CONTRATANTE**;
- 17.2.7. 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;
- 17.2.8. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 17.2.9. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela **CONTRATANTE** ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

- 17.2.10. 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;
- 17.2.11. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;
- 17.2.12. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado;
- 17.2.13. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 17.2.14. Submeter previamente, por escrito, à **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo;
- 17.2.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 17.2.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 17.2.17. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a **CONTRATADA** houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei n.º 13.146, de 2015;
- 17.2.18. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 17.2.19. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados conforme Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

- 17.2.20. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da **CONTRATANTE**;
- 17.2.21. 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;
- 17.2.22. Manter os empregados nos horários predeterminados pela **CONTRATANTE**;
- 17.2.23. Apresentar os empregados devidamente identificados;
- 17.2.24. Apresentar à **CONTRATANTE**, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 17.2.25. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 17.2.26. Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;
- 17.2.27. Atender às solicitações da **CONTRATANTE** quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;
- 17.2.28. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da **CONTRATANTE**;
- 17.2.29. 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;
- 17.2.30. 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;

- 17.2.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da **CONTRATANTE**;
- 17.2.32. 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;
- 17.2.33. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnicas referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- 17.2.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 17.2.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;
- 17.2.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;
- 17.2.37. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, nos seguintes termos:
 - 17.2.37.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
 - 17.2.37.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a **CONTRATADA** deverá providenciar a destinação



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- 17.2.37.3. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- 17.2.37.4. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- 17.2.37.5. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- 17.2.37.6. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 17.2.37.3. Em nenhuma hipótese a **CONTRATADA** poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- 17.2.37.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a **CONTRATADA** comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- 17.2.38. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 17.2.38.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n.º 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;
- 17.2.38.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n.º 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- 17.2.38.3. Deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
- 17.2.39. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da **CONTRATANTE**, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia;
- 17.2.40. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;
- 17.2.41. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela **CONTRATADA**, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

17.2.41.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.

18. DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1. Nos termos do Inciso II do art. 48, da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, devidamente regulamentado pela Lei Municipal nº 1384/2019 e no cumprimento do objeto do Contrato (sem prejuízo de suas responsabilidades contratuais e legais), a **CONTRATADA**, não sendo MPE, poderá subcontratar 30% (trinta por cento) do total licitado à microempresa ou à empresa de pequeno porte, mediante prévia e expressa comunicação ao **CONTRATANTE**;

18.2. A autorização de subcontratação estará condicionada ao exame e aprovação, pela **CONTRATANTE**, da seguinte documentação do pretendente subcontratado, que deverá ser apresentada no momento da Habilitação devendo ser comprovada a regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte sub **CONTRATADAS** como condição do licitante ser declarado vencedor do certame bem como ao longo da vigência contratual, sob pena de rescisão;

18.2.1. Exigir-se à como habilitação da Micro ou Pequena Empresa a ser sub **CONTRATADA** os seguintes documentos:

18.2.1.1. Atos Constitutivos que demonstrem a compatibilidade do objeto social com os serviços a serem executados/material a ser fornecido;

18.2.1.2. Certidão de regularidade junto ao INSS e FGTS;

18.2.1.3. Certidão de Negativa de débitos junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal;

18.2.1.4. Certidão de Regularidade de Débitos Trabalhistas (C.N.D.T.)

18.3. As microempresas e empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão estar indicadas e qualificadas nas propostas dos licitantes com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;

18.4. A substituição, pela **CONTRATADA**, de eventual subcontratado, já anteriormente aprovado e autorizado, dependerá da prévia e expressa anuência escrita do **CONTRATANTE**;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 18.5. A empresa **CONTRATADA** responsabilizar-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação;
- 18.6. A **CONTRATADA** incluirá em todos os contratos que vier a celebrar com os subcontratados dispositivos que permita ao **CONTRATANTE** exercer amplo acompanhamento e fiscalização da execução da obra, nos termos estabelecidos no Contrato;
- 18.7. Não haverá nenhum vínculo contratual, legal ou trabalhista entre o **CONTRATANTE** e os subcontratados ou empregados da **CONTRATADA**, inexistindo, por conseguinte, responsabilidade solidária ou subsidiária do **CONTRATANTE** quanto a nenhuma obrigação da **CONTRATADA** perante seus subcontratados e empregados;
- 18.8. Todas as obrigações fiscais, legais, trabalhistas e previdenciárias decorrentes de reclamação, demanda ou exigência administrativa ou judicial que vierem a ser efetivadas contra o **CONTRATANTE** pelos subcontratados, ou relativamente a estes, pelos empregados da **CONTRATADA** ou por terceiros a ela relacionados, a qualquer título, envolvidos na execução do Contrato, serão de responsabilidade exclusiva da **CONTRATADA** e deverão ser integralmente por esta assumidas, a partir da data de assinatura do Contrato;
- 18.9. Nos termos do § 2º do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, os empenhos e pagamentos do órgão ou entidade da administração pública (referentes aos 30% da subcontratação) serão destinados diretamente à microempresa ou empresa de pequeno porte subcontratada, mediante apresentação da nota fiscal e respectivas certidões de regularidade;
- 18.10. Em até 05 (cinco) dias após assinatura do contrato a licitante vencedora apresentará ao Agente de Contratação/Pregoeiro (no mesmo local do recebimento e julgamento das propostas) a cópia do contrato de subcontratação juntamente com todas as certidões exigidas para habilitação da empresa subcontratada;
- 18.11. Eventuais dúvidas e esclarecimentos que se fizerem necessários durante a operacionalização da subcontratação ora prevista serão sanadas com orientação da assessoria jurídica da **CONTRATANTE** com base nas legislações em vigor sobre o tema.

19. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 19.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da **CONTRATADA** com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original.

19.1.1. Sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

19.1.2. Não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

20. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

20.1. A empresa contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

21. RESPONSABILIDADE PELO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO

21.1. Nos termos do Art. 117 Lei Federal n.º 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos objetos, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. A **CONTRATANTE** nomeará uma pessoa de seu preposto para exercer as atividades de fiscalização da execução do instrumento contratual/aditamento(s) ou outros objetos hábeis.

21.2. As decisões e/ou providências que ultrapassarem a competência do fiscal do contrato deverão ser encaminhadas ao ordenador requisitante, em tempo hábil, para adoção das medidas cabíveis;

21.3. O(a) gestor(a) de contrato devidamente instituído pelo Ordenador(a) de Despesas, possuirá poderes específicos para proceder ao acompanhamento, controle e fiscalização, bem como outras atribuições incluídas pela legislação vigente, referente a execução contratual;

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

21.5. O Fiscal do Contrato será nomeado através de **Portaria**, designado pelo **CONTRATANTE** que será responsável por determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. Podendo para isso:

21.5.1. Solicitar o cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, inclusive quanto à problemas que venham a ocorrer nos objetos pela **CONTRATADA**;

21.5.2. Examinar o objeto fornecido, a fim de constatar sua procedência e qualidade;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 21.5.3. Atestar a(s) nota(s) fiscal(is), nos termos contratados, para efeito de pagamento.
- 21.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal do contrato deverão ser encaminhadas ao órgão, em tempo hábil, para adoção das medidas cabíveis;
- 21.7. O representante da **CONTRATANTE** deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato;
- 21.8. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência;
- 21.9. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no Art. 125, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 21.10. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da **CONTRATADA** que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso;
- 21.11. O representante da **CONTRATANTE** deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto Art. 117, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 21.12. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela **CONTRATADA**, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos Art. 155 e 156, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 21.13. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

- 21.14. A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a **CONTRATADA**:
- 21.14.1. Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 21.14.2. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 21.15. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços;
- 21.16. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à **CONTRATADA** a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas;
- 21.17. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da **CONTRATADA** a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada;
- 21.18. Em hipótese alguma, será admitido que a própria **CONTRATADA** materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada;
- 21.19. A **CONTRATADA** poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador;
- 21.20. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à **CONTRATADA** de acordo com as regras previstas no ato convocatório;
- 21.21. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços;
- 21.22. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da **CONTRATADA** que contenha sua *f*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso;

- 21.23. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o Art. 120, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

22. DO PAGAMENTO

- 22.1. Para efeito de pagamento, a empresa deverá apresentar no **Setor de Protocolo da Secretaria Requisitante**, os documentos abaixo relacionados:

22.1.1. Carta Solicitando o Pagamento;

22.1.2. Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente;

22.1.3. Nota Fiscal;

22.1.4. Cópia do Empenho ou Número do mesmo;

22.1.5. **Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União**, assim como a regularidade das contribuições previdenciárias e de terceiros conforme Portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014, emitida pela Secretaria da Receita Federal;

22.1.6. **Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual e **Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado**, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante;

22.1.7. **Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa**, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal e **Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município**, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 22.1.8. **Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, e
- 22.1.9. **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- 22.2. O objeto será pago até o **30º (trigésimo) dia** da execução dos serviços, após liberação do pedido de medição, juntamente com a apresentação da nota fiscal devidamente atestada;
- 22.3. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 22.3.1. O prazo de validade;
 - 22.3.2. A data da emissão;
 - 22.3.3. Os dados do contrato e do órgão **CONTRATANTE**;
 - 22.3.4. O período de prestação dos serviços;
 - 22.3.5. O valor a pagar; e
 - 22.3.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 22.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a **CONTRATADA** providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a **CONTRATANTE**;
- 22.5. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a **CONTRATADA**;
- 22.5.1. Não produziu os resultados acordados;
 - 22.5.2. Deixou de executar as atividades Contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
 - 22.5.3. Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 22.6. A Nota Fiscal deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 22.7. O pagamento fica condicionado a comprovação do pagamento das obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS pela **CONTRATADA** relativas aos empregados que tenham participado da execução dos serviços contratados;
- 22.8. Os valores destinados ao pagamento das férias, décimo terceiro salário, ausências legais e verbas rescisórias dos empregados da **CONTRATADA** que participarem da execução dos serviços contratados serão efetuados pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** somente na ocorrência do fato gerador;
- 22.9. Caso se constate o descumprimento de obrigações trabalhistas ou da manutenção das condições exigidas para habilitação poderá ser concedido um prazo para que a **CONTRATADA** regularize suas obrigações, quando não se identificar má-fé ou a incapacidade de corrigir a situação:
- 22.9.1. Não sendo regularizada a situação da **CONTRATADA** no prazo concedido, ou nos casos em que identificada má-fé, se não for possível a realização desses pagamentos pela própria Administração, os valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS decorrentes.
- 22.10. A parcela mensal a ser paga a título de aviso prévio trabalhado e indenizado corresponderá, no primeiro ano de contratação, ao percentual originalmente fixado na planilha de preços.
- 22.10.1. Não tendo havido a incidência de custos com aviso prévio trabalhado e indenizado, a prorrogação contratual seguinte deverá prever o pagamento do percentual máximo equivalente a 03 (três) dias a mais por ano de serviço, até o limite compatível com o prazo total de vigência contratual;
- 22.10.2. A adequação de pagamento de que trata o subitem anterior deverá ser prevista em termo aditivo;
- 22.10.3. Caso tenha ocorrido a incidência parcial ou total dos custos com aviso prévio trabalhado e/ou indenizado no primeiro ano de contratação, tais rubricas deverão ser mantidas na planilha de forma complementar/proporcional, devendo o órgão **CONTRATANTE** esclarecer a metodologia de cálculo adotada.
- 22.11. A **CONTRATANTE** providenciará o desconto na nota a ser paga do valor global pago a título de vale-transporte em relação aos empregados da **CONTRATADA** que expressamente optaram por não receber o benefício previsto na Lei nº 7.418/85;

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

22.12. Para a realização do pagamento será observado o fiel cumprimento do serviço nas condições acordadas, comparando-se os dados contidos na Nota Fiscal com os registrados na **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**, sendo que no caso de efetiva regularização, serão aceitas, atestadas e encaminhadas para liquidação;

22.13. No caso do Pagamento pelo Fato Gerador, os órgãos e entidades deverão adotar os seguintes procedimentos:

22.13.1. Serão objeto de pagamento mensal pela Administração à **CONTRATADA** o somatório dos seguintes módulos que compõem a planilha de custos e formação de preços, disposta no Anexo VII-D da IN nº 5, de 2017, que trata do Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços:

- 22.13.1.1. Módulo 1: Composição da Remuneração;
- 22.13.1.2. Submódulo 2.2: Encargos Previdenciários e FGTS;
- 22.13.1.3. Submódulo 2.3: Benefícios Mensais e Diários;
- 22.13.1.4. Submódulo 4.2: Substituto na Intrajornada;
- 22.13.1.5. Módulo 5: Insumos; e
- 22.13.1.6. Módulo 6: Custos Indiretos, Tributos e Lucro (CITL), que será calculado tendo por base as alíneas acima.

22.13.2. Os valores referentes a férias, 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, 13º (décimo terceiro) salários, ausências legais, verbas rescisórias, devidos aos trabalhadores, bem como outros de evento futuro e incerto, não serão parte integrante dos pagamentos mensais à **CONTRATADA**, devendo ser pagos pela Administração à **CONTRATADA** somente na ocorrência do seu fato gerador;

22.13.2.1. Pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;

22.13.2.2. Pelo valor correspondente às férias e a 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;

22.13.2.3. Pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato;

22.13.2.4. Pelos valores correspondentes às ausências legais efetivamente ocorridas dos empregados vinculados ao contrato; e



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

22.13.2.5. Outras de evento futuro e incerto, após efetivamente ocorridas, pelos seus valores correspondentes.

22.13.3. As verbas discriminadas na forma da alínea que trata do "Módulo 1: **Composição da Remuneração**" acima somente serão liberadas nas seguintes condições.

22.14. A não ocorrência dos fatos geradores discriminados na alínea que trata do "Submódulo 2.2: **Encargos Previdenciários e FGTS**" acima não gera direito adquirido para a **CONTRATADA** das referidas verbas ao final da vigência do contrato, devendo o pagamento seguir as regras previstas neste termo de referência e demais anexos do edital.

23. DAS SANÇÕES

23.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, a **CONTRATADA** que:

23.1.1. Inexecução total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

23.1.2. Ensejar o retardamento do serviço do objeto;

23.1.3. Fraudar na execução do contrato;

23.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

23.1.5. Cometer fraude fiscal;

23.1.6. A **CONTRATADA** que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

23.1.6.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a **CONTRATANTE**;

23.1.6.2. Multa moratória de **0,5% (zero vírgula cinco por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 dias;

23.1.6.3. Multa compensatória de **1,0 % (um por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- 23.1.6.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 23.1.6.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o Município de Bacabal/MA pelo prazo de até **02 (dois) anos**;
- 23.1.6.6. Impedimento de licitar e contratar com o Município de Bacabal/MA pelo prazo de até **05 (cinco) anos**;
- 23.1.6.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE** pelos prejuízos causados.
- 23.2. Também ficam sujeitas às penalidades do Art. 156, III e IV da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, as empresas ou profissionais que:
- 23.2.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 23.2.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 23.2.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 23.2.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à **CONTRATADA**, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal n.º 14.133, de 2021.
- 23.2.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

24. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO (REPACTUAÇÃO)

- 24.1. Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela **CONTRATADA** e observado o interregno mínimo de **1 (um) ano** contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado no Termo de Contrato será repactuado, competindo à **CONTRATADA** justificar e comprovar a



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da **CONTRATANTE**;

- 24.2. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço;
- 24.3. O interregno mínimo de **1 (um) ano** para a primeira repactuação será contado:
- 24.3.1. Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;
- 24.3.2. Para os insumos discriminados na Planilha de Custos e Formação de Preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa): do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa;
- 24.3.3. Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): a partir do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos.
- 24.4. Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada;
- 24.5. O prazo para a **CONTRATADA** solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação;
- 24.6. Caso a **CONTRATADA** não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação;
- 24.7. Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de **1 (um) ano**, contado;

f



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

- 24.7.1. Da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;
- 24.7.2. Do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa, para os insumos discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa);
- 24.7.3. Do dia em que se completou um ou mais anos do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado.
- 24.8. Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à **CONTRATANTE** ou à **CONTRATADA** proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão;
- 24.9. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação;
- 24.10. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho;
- 24.11. A **CONTRATANTE** não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa **CONTRATADA**, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;
- 24.12. Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a **CONTRATADA** efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato;
- 24.13. Quando a repactuação se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado, a **CONTRATADA** demonstrará o respectivo aumento por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, considerando-se a aplicação do índice de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

reajustamento baseado no Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), mediante a aplicação da fórmula;


- 24.13.1. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer;
- 24.13.2. Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo;
- 24.13.3. Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos 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 então em vigor;
- 24.13.4. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo.
- 24.14. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:
- 17.2.38. A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;
- 17.2.39. Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou
- 17.2.40. Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.
- 24.15. Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente;
- 24.16. A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de sessenta dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ 

24.17. O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a **CONTRATADA** não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela **CONTRATANTE** para a comprovação da variação dos custos;

24.18. As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.

25. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

25.1. Na interpretação deste contrato será aplicado a Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

26. DA PUBLICAÇÃO

26.1. O(s) contrato(s) decorrente(s) desse(s) processo será(ão) publicado(s) no Diário Oficial do Município em conformidade com o Art. 94, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, ocorrendo as despesas da **CONTRATANTE**.

27. DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1. Outras condições específicas:


27.1.1. Para efeito das presentes especificações, o termo **CONTRATADA** define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicada o serviço, o termo **FISCALIZAÇÃO** define o fiscal ou equipe que representa a **Secretaria Requisitante**, perante a **CONTRATADA** e a quem este último deverá se reportar e o termo **CONTRATANTE** define a **Secretaria Requisitante**;

27.1.2. Antes de apresentar sua proposta, a licitante deverá analisar todos os documentos do edital, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços.

28. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

28.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

29. DA PESQUISA DE MERCADO

29.1. O Valor Estimado foi composto por insumos, em grande parte, proveniente do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial susodito, foram obtidos por outros 



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

Sistemas afins (SEINFRA, ORSE, etc.) atendendo aos preceitos da Instrução Normativa n.º 65, de 07 de julho DE 2021 e as "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas" do TCU.

30. DA ELABORAÇÃO

30.1. Declaro, para os devidos fins, que sou responsável pela elaboração das planilhas orçamentárias mencionadas no Art. 18 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, bem como pela sua compatibilidade com o presente Termo de Referência. As planilhas foram elaboradas com base nas informações mais atualizadas e estão adequadas às necessidades do projeto. Declaro, ainda, que as informações de natureza técnica contidas neste Termo de Referência são corretas, precisas e são de minha inteira responsabilidade, garantindo a conformidade com os requisitos legais e técnicos aplicáveis.

31. DO ENCAMINHAMENTO

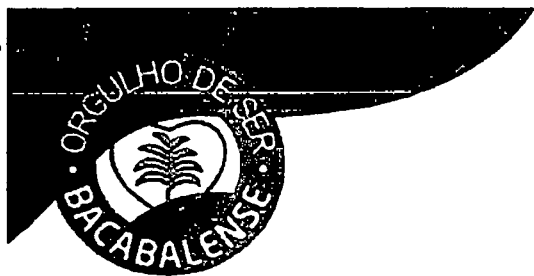
31.1. Encaminho para Equipe de Planejamento para continuidade da fase interna do procedimento licitatório.

Bacabal - MA, 25 de novembro de 2024.

JUAN VIEIRA BORNETH

CREA n.º 1122076827MA

Engenheiro Civil PMB



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

↓

PROJETO BÁSICO

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. DAS CONDIÇÕES

1.1. As condições gerais para execução dos serviços estão a seguir definidas:

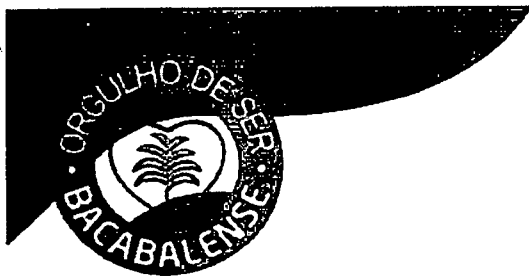
- I. Os serviços serão prestados nos prédios públicos utilizados pela administração municipal;
- II. Os serviços emergenciais poderão ser atendidos por equipe de manutenção volante, composta de profissionais de diversas especialidades;
- III. O atendimento emergencial é aquele que, a critério da **CONTRATANTE**, será feito para solucionar problemas que impeçam o funcionamento normal do prédio. Deverá ser disponibilizada equipe técnica de plantão para prestar imediatamente o atendimento;
- IV. Os atendimentos não emergenciais deverão ser atendidos dentro do horário comercial e deverão ser agendados junto com a Secretaria Municipal de Infraestrutura, em comum acordo entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**;
- V. A montagem de canteiro de obras, o fornecimento de ferramentas necessárias à execução dos serviços e dos equipamentos de segurança individual e coletivo são de responsabilidade da empreiteira e terão todos os custos incluídos no preço da obra;
- VI. A empreiteira será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado, cabendo à fiscalização exigir o afastamento da obra qualquer funcionário que julgar indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços;
- VII. No caso das adequações e modificações significativas na estrutura física de prédios, os principais elementos da obra, a critério da Prefeitura, serão detalhados em desenhos e memoriais descritivos, devendo permanecer, no canteiro de obras;
- VIII. Os serviços executados em desacordo com as condições contratuais serão recusados pela fiscalização, ficando o construtor obrigado a os demolir e refazer, com todas as despesas por sua conta;
- IX. A execução dos serviços obedecerá às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos;



- X. No caso de divergência entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:
- a) No caso de omissão do caderno de especificações, prevalecerá o disposto nas plantas dos projetos ou na discriminação da planilha orçamentária de cada projeto das ordens de serviço;
 - b) No caso de conflito de informações prevalecerão o caderno de especificações sobre as plantas dos projetos e estas sobre a planilha orçamentária,
 - c) No caso de total omissão ou surgimento de dúvida não sanável será feita uma consulta à fiscalização que emitirá parecer, transcrito no livro de ocorrências, ouvidos os projetistas e a Prefeitura.
- XI. Para todos os materiais especificados serão admitidos similares, a critério da fiscalização, que deverá julgar observando a qualidade do material e emitirá parecer transcrito no livro de ocorrências;
- XII. Findo os serviços de edificação deverá ser removido todo o entulho da obra ficando limpa toda a área do canteiro. Serão lavadas e cuidadosamente limpas todas as cantarias, pavimentações, etc.

1.1.1. Equipe de Trabalho:

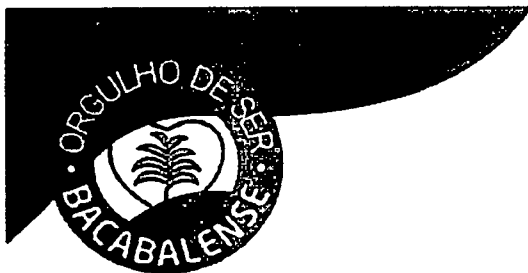
- I. A empresa **CONTRATADA** deverá manter uma equipe padrão composta de no mínimo: 01 (um) encarregado e 03 (três) técnicos especializados em manutenção hidráulica, elétrica e civil para serviços emergenciais, além de todo ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.
- II. O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:
 - a) O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia civil ou arquitetura, (conforme possuir atribuições referentes ao desenvolvimento das atividades), com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os especificados neste Edital;
 - b) Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;
 - c) Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;



- d) Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;
- e) Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

1.1.2. Instalações Cíveis (Serviços Em Geral): Os serviços de manutenção e conservação das instalações cíveis correspondem às atividades de inspeção e reparos dos componentes e sistemas da edificação e serão executadas mediante rotinas abaixo:

- I. Inspecionar o estado de conservação das fachadas, observando rachaduras, fissuras, infiltrações, corrigindo os elementos danificados;
- II. Inspecionar o estado de conservação das coberturas dos prédios, observando rachaduras, fissuras, infiltrações nas lajes, telhados, forros, vigas de sustentação, entre outros, corrigindo os elementos danificados;
- III. Inspecionar o estado de conservação dos muros e paredes, observando as condições, corrigindo e substituindo os elementos danificados;
- IV. Inspecionar o estado de conservação das caixas de embutir dos prédios, corrigindo os elementos danificados;
- V. Inspecionar o estado de fixação das pedras e perfis metálicos das fachadas, com reparo dos elementos danificados, se for o caso;
- VI. Inspecionar portas e janelas, com reparo dos elementos danificados, se for o caso;
- VII. Inspecionar o estado de conservação das jardineiras, jardins e canteiros, com poda, substituição e readequação das mudas;
- VIII. Executar serviços de desmontagem, realocação e montagem de paredes e portas divisórias, perfis, guias (inferiores e intermediárias), requadros, fechaduras, miolos, painéis ou vidros, se for o caso, e obedecer o padrão existente, com aprovação da **CONTRATANTE**, verificando na execução dos serviços as demais necessidades oriundas dos mesmos (troca ou complementação do revestimento de pisos, regularização, entre outros), reinstalação e realocação de equipamentos diversos, telefonia, iluminação, comunicação e instalações especiais de computadores, estabilizadores, nobreaks, entre outros, se for o caso.



- IX. Substituir os espelhamentos das caixas de embutir, quando necessário;
- X. Executar consertos em paredes, trincas, cantos quebrados, entre outros, bem como reparos em revestimentos de paredes (pinturas, revestimentos em granitos, mármore, azulejos, rebocos, entre outros);
- XI. Os serviços de manutenção e conservação das instalações civis normalmente restringem-se à substituição de elementos quebrados ou deteriorados. Esta substituição deve ser feita após a remoção do elemento falho e da reconstituição original, se assim for o caso, de sua base de apoio, adotando-se, então, o mesmo processo construtivo original da edificação;
- XII. Conforme o caso, será necessária a substituição de toda uma área ao redor do elemento danificado, de modo que, na reconstituição do componente, não sejam notadas áreas diferenciadas, manchadas ou de aspecto diferente, bem como seja garantido o mesmo desempenho do conjunto;
- XIII. Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, deverá esta também ser substituída. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica e outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção das instalações civis;
- XIV. Deverão ser realizados todos os procedimentos, as intervenções, as rotinas e as tarefas de manutenção preventiva e corretiva recomendadas pela boa técnica, conforme as leis, as normas e as instruções aplicáveis a cada caso, inclusive recomendações do fabricante dos equipamentos.

1.2. Serviços Preliminares:

- I. A empreiteira deverá confeccionar as placas de identificação da obra de acordo com o modelo a ser fornecido pela Secretaria de Infraestrutura, sendo estas visíveis e legíveis ao público, enquanto durarem a execução das instalações e serviços;
- II. Todos os operários deverão receber o material de segurança pessoal exigido pela legislação;
- III. A **CONTRATADA** deve realizar as instalações provisórias, a partir da Ordem de Início de Serviços a ser emitida pela **CONTRATANTE**, ficando responsável pela mobilização, manutenção, operação e desmobilização de todas as suas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

instalações durante o período de vigência do contrato;

- IV. Ficarão a cargo exclusivo da **CONTRATADA** todas as providências correspondentes às instalações provisórias da mesma, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- V. É de responsabilidade da **CONTRATADA** a limpeza e remoção dos entulhos das obras e suas instalações;
- VI. Após os serviços de demolição e limpeza do local, a obra deverá ser locada de acordo com o Projeto de Arquitetura. A conclusão desse serviço deverá ser comunicada pela **Contratada** à Fiscalização que anotarà a sua aprovação no Diário de Obras;
- VII. A ocorrência de erro na locação da obra implicará para a **Contratada** na obrigação de proceder por sua conta e nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização;
- VIII. Após locação à **CONTRATADA** procederá à aferição das dimensões dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

1.3. Demolições:

- I. Os serviços de demolição e remoções, eventualmente necessários, deverão ser executados com todos os cuidados normativos, estando cada funcionário provido com equipamentos individuais de segurança, com a observância das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, sob os aspectos da medicina e da segurança do trabalho e pela NBR 5682, sob o aspecto técnico;
- II. Deverão ser executados de forma manual, ou mecanizada, de maneira cuidadosa e progressiva, utilizando-se ferramentas portáteis. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar queda de materiais no momento das demolições;
- III. O material resultado das demolições deverá ser retirado com equipamentos apropriados e para sua definitiva destinação. Caso seja necessário acumular material por determinado tempo, a **CONTRATADA** deverá providenciar local adequado e seguro.

1.4. Movimentação de Terra:

- I. A **CONTRATADA** será responsável por todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico, observando-se os níveis estipulados na prancha de implantação.



- II. Para os serviços aqui descritos deverão ser seguidas as normas técnicas vigentes:
- a) NBR 5681 - Controle tecnológico da execução de aterro em obras de edificações;
 - b) NBR 9061 - Segurança de Escavação a Céu Aberto;
 - c) NBR 7182 - Solo - Ensaio de Compactação;
 - d) NR-18 - Condições e Meio de Trabalho na Indústria da Construção.
- III. O aterro deve ser colocado em camadas não superiores a 25cm, abundantemente molhadas e socadas a cada camada, com o objetivo de se tirar os vazios do solo para evitar acomodações futuras e o comprometimento do piso;

1.5. Fundações, Embasamentos e Estruturas

- I. Os serviços em fundações e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:
- a) NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
 - b) NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
 - c) NBR-5732 Cimento Portland comum - Especificação;
 - d) NBR 5738, Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova;
 - e) NBR-5739 Concreto - Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
 - f) NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
 - g) NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios;
 - h) NBR 7212, Execução de concreto dosado em central;
 - i) NBR 8522, Concreto - Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
 - j) NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
 - k) NBR 14931, Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- II. Todo o concreto estrutural deverá ser preferencialmente usinado, não havendo essa possibilidade, deverá ser fabricado em betoneira.

1.6. Alvenaria, Divisórias e Painéis:

- I. As alvenarias de vedação de blocos vazados cerâmicos ou de concreto, devem ser resistentes e bem assentados, isentos de falhas e de superior qualidade. Antes da colocação deverão ser ligeiramente molhados. Para o assentamento serão utilizadas argamassas de cimento, cal hidratada e areia peneirada conforme especificações das composições. As fiadas deverão ser niveladas,



alinhadas e aprumadas perfeitamente. As juntas terão espessura máxima de 15mm. Admitindo-se um máximo de 25mm;

- II. As alvenarias recém-concluídas deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas.

1.7. Cobertura:

- I. A estrutura de madeira ou aço para cobertura, deverá considerar cortes, montagem, contraventamentos, fixação de tesouras, terças, caibros, pontaletes, ripas e testeiras. Para a madeira, esta deverá ser tratada, equivalente da região, comprovado tratamento químico normatizado pela NBR/ABNT. O dimensionamento dos elementos da estrutura de madeira para a cobertura é de responsabilidade da **CONTRATADA**;
- II. As telhas poderão ser cerâmicas, de fibrocimento e metálicas; e devem seguir as inclinações e especificações dos fabricantes.

1.8. Esquadrias, Ferragens e Vidros:

- I. As esquadrias obedecerão às quantidades, posições dimensionamento e funcionamento constantes nos projetos arquitetônicos das edificações;
- II. As esquadrias instaladas em ambientes com azulejo deverão ser alinhadas prevendo a espessura de no mínimo 1cm para o revestimento;

1.9. Pavimentações:

- I. O contrapiso será em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), com preparo mecânico e será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas;
- II. Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água. As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos;
- III. A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações;
- IV. Revestimento cerâmico para piso com placas: Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas no piso, sobre o piso cimentado e devidamente nivelado, conforme o projeto, com argamassa pré-fabricada tipo cola;
- V. Piso de concreto moldado in loco: Este serviço consiste no assentamento de piso de concreto moldado no local da obra, com espessuras de conforme a finalidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

do piso, armados ou não-armados, e de acordo com a planilha orçamentária.

1.10. Revestimentos:

- I. Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços. Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a **CONTRATADA**, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e apuradas;
- II. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento. A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos. Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento;
- III. Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes do chapisco, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento. Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificação da anterior. Serão de responsabilidade da **CONTRATADA** todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados;
- IV. Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm;
- V. Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas;
- VI. Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa: Este serviço consiste em aplicação de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas;
- VII. Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa: Este serviço consiste na aplicação de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm, com execução de taliscas;
- VIII. O emboço servirá de base para o assentamento de algum tipo de revestimento. Quando o revestimento não for o chapisco de acabamento, deve-se ranhurar a



superfície do emboço para melhorar a aderência com o revestimento que se assentará sobre ele;

- IX. Cerâmica esmaltada: Este serviço consiste no assentamento de cerâmicas nas paredes, sobre o emboço previamente desempenado, com argamassa pré-fabricada tipo cola. O assentamento será procedido a seco: não se deve molhar nem a cerâmica nem o emboço.

1.11. Forro:

- I. O forro poderá ser em placas de gesso ou régua de PVC e deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito. No caso do forro de gesso os fios flexíveis entre as paredes paralelas, servirão de referência para fixação das placas. Os Pregos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de fios ou arame galvanizado. As placas ou régua deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

1.12. Pintura:

- I. Os substratos deverão estar endurecidos, sem sinais de deterioração e preparados adequadamente, conforme instruções do fabricante de tinta, para evitar danos na pintura em decorrências de deficiências na superfície, será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevadas acarretam danos à pintura;
- II. A remoção de algas, fungos e bolor, será efetuada por meio de escovações, com escova de fios duros, e a lavagem com a solução referida em (a), a seguir, enxaguar com água em abundância;
- III. Nas superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento;
- IV. A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película de cada demão será a mínima possível, obtendo-se o cobrimento através de demãos sucessivas, a película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de corrimentos;
- V. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos. Igual cuidado haverá entre demãos de tintas e de massa;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- VI. Isolamento com fitas de papel, cartolina, fita crepe, pano, etc;
- VII. Aplicação e lixamento de massa látex: Este serviço consiste em realizar a aplicação nas superfícies de acabamento (paredes, tetos e forros) duas demãos em massa base látex (conforme especificação do projeto arquitetônico), que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta;
- VIII. Aplicação manual de pintura com tinta látex pva ou acrílica em paredes: Este serviço consiste na aplicação de pintura em látex pva ou acrílica sobre superfície emassada, com no mínimo duas demãos, conforme a indicação no projeto;
- IX. Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto: Este serviço consiste na aplicação de pintura em látex PVA sobre teto ou superfície de gesso do forro, com no mínimo duas demãos, conforme a indicação no projeto;
- X. Pintura das portas e janelas de madeira com esmalte sintético: Este serviço consiste em lixar e remover qualquer dano à madeira das portas e janelas e aplicar pintura com tinta esmalte sintético;
- XI. Pintura esmalte alto brilho: Este serviço consiste em lixar e remover qualquer dano à superfície metálica e aplicar pintura com tinta esmalte de alto brilho;
- XII. Pintura com tinta mineral em pó: Este serviço consiste em aplicação de tinta mineral em pó nas paredes do muro conforme descrito no projeto arquitetônico.

1.13. Louças, Metais e Granito:

- I. Bancadas e pias de granito: Este serviço consiste na colocação de pias com bancada em granito, com cubas de aço inoxidável, sifão flexível, válvula e torneira cromadas, assentada. Com dimensões de acordo com o projeto arquitetônico;
- II. Vaso sanitários com caixa acoplada: Este serviço consiste na colocação de vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca incluso o serviço de instalação do mesmo;
- III. Lavatório com bancada em granito: Este serviço consiste na colocação de lavatório com bancada em granito, com cubas em louça, sifão flexível, válvula cromada, torneira cromada, assentada. Com dimensões de acordo com o projeto.

1.14. Instalações Elétricas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- I. As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com as normas da ABNT NBR 5410/2004, para instalações elétricas de baixa tensão e da concessionária local;
- II. Quadros Gerais de Baixa Tensão (QGBT), de Força e Luz: Verificar a leitura dos instrumentos de medição e verificação das possíveis sobrecargas ou desbalanceamentos;
- III. Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos;
- IV. Medir a amperagem nos aumentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos;
- V. Verificar a concordância com as condições limites de amperagem máxima permitida para a proteção dos cabos;
- VI. Verificar o aquecimento nos cabos de alimentação;
- VII. Efetuar limpeza interna e externa do quadro;
- VIII. Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do quadro geral;
- IX. Inspeccionar os isoladores e conexões;
- X. Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contadores, entre outros;
- XI. Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normalizados;
- XII. Verificar o aterramento, cuja distribuição deve seguir as normas ABNT;
- XIII. Verificar a regulação dos disjuntores gerais;
- XIV. Verificar isoladores e para-raios;
- XV. Verificar o estado de conservação das hastes e isoladores;
- XVI. Verificar a medida de isolação;
- XVII. Verificar continuidade do cabo de terra, tubo de proteção e eletrodo;
- XVIII. Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contadores, entre outros;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- XIX. Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores;
- XX. Aferir instrumentos de medição do painel;
- XXI. Inspeccionar o isolamento dos condutores;
- XXII. Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores;
- XXIII. Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normatizados;
- XXIV. Lubrificar as dobradiças das portas dos quadros, entre outros;
- XXV. Eliminar pontos de ferrugem e corrosão.

1.15. Para-raios

- I. Verificar e corrigir o isolamento entre captor e haste;
- II. Verificar e corrigir o isolamento das cordoalhas de descida para a terra;
- III. Verificar e corrigir os isoladores castanha quanto a falhas, trincas, entre outros;
- IV. Verificar e corrigir as manilhas de descida;
- V. Verificar e corrigir as malhas da terra;
- VI. Verificar e corrigir a conexão de aterramento e grampos tensores;
- VII. Verificar e corrigir a oxidação de partes metálicas, estruturas e ligações;
- VIII. Verificar continuidade entre os eletrodos de aterramento e a ponta do para-raios, eliminando-se interrupções;
- IX. Verificar o cabo de descida;
- X. Verificar se a resistência de aterramento ultrapassa o valor de 10 ohm. Fazer a medição com o cabo de descida desligado;
- XI. Medir e registrar resistência de aterramento;
- XII. Manter através de correções, a resistência de terra abaixo dos valores normalizados;
- XIII. Verificar se a haste do para-raios está solidamente fixada na sua base;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- XIV. Verificar se o captor do para-raios está bem fixado na haste;
- XV. Verificar e reapertar todas as conexões e fixações existentes entre o cabo de descida e a ponta e entre o cabo de descida e os eletrodos de terra;
- XVI. Verificar o estado dos isoladores que fixam o cabo de descida;
- XVII. Eliminar curvas bruscas do cabo de descida; se for o caso, envolver o cabo com tubo isolante flexível nos pontos críticos;
- XVIII. Verificar se o tubo de proteção na descida do cabo encontra-se em perfeito estado;
- XIX. Combater a oxidação através da aplicação de produto químico.

1.16. Aterramentos

- I. Verificar a malha de aterramento e suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, entre outros;
- II. Verificar as condições de uso das ligações entre o aterramento e os estabilizadores
- III. Verificar a resistência ôhmica, que não poderá ultrapassar 10 (dez) ohms para os equipamentos em geral e 05 (cinco) ohms para os aterramentos de informática, adotando-se as medidas de correção quando necessário;
- IV. Verificar os índices de umidade e alcalinidade de solo do aterramento, mantendo-se dentro dos padrões normais;
- V. Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.

1.17. Tomadas e interruptores

- I. Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas;
- II. Verificar a rede de tomadas de piso;
- III. Inspeccionar a limpeza dos componentes de iluminação interna e externa (exceto pública) e limpar, quando for o caso;
- IV. Verificar o funcionamento das luminárias de iluminação de emergência;
- V. Inspeccionar os interruptores, verificando se há aquecimentos anormais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- VI. Realizar manutenção corretiva, quando necessária;
- VII. Efetuar limpeza geral;
- VIII. Reapertar conexões e ligações;
- IX. Recompôr isolamentos defeituosos;
- X. Proceder, sempre que necessário ou quando recomendado pela **CONTRATANTE**, a substituição de interruptores avariados.
- XI. Testar de modo adequado a corrente na rede, conforme o caso;
- XII. Reparar as carcaças das tomadas nas tubulações de piso, paredes, divisórias e mobiliário, conforme o caso;
- XIII. Manter sempre a padronização das tomadas para ar condicionado, rede estabilizada, rede comum e rede comum aterrada;
- XIV. Proceder, sempre que necessário ou quando recomendado pela **CONTRATANTE**, a substituição de tomadas avariadas.

1.18. Fios e Cabos

- I. Fazer teste de isolação;
- II. Inspecionar a capa isolante;
- III. Verificar temperatura e sobrecargas;
- IV. Reapertar os terminais;
- V. Verificar e corrigir os elementos danificados.
- VI. Reparar ou consertar o que se fizer necessário, inclusive a substituição de lâmpadas, reatores, disjuntores, entre outros, queimados ou avariados;
- VII. Proceder modificações e ampliações de pequeno porte nas instalações elétricas;
- VIII. Aumentar os circuitos, desde que a carga a ser instalada não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras;



- IX. Substituir fusíveis, chaves magnéticas e contadores;
- X. Proceder sempre que necessário, ou quando recomendado pela **CONTRATANTE**, aos reparos ou consertos que se fizerem necessários, utilizando-se da equipe de profissionais contratada.

1.19. Iluminação interna e externa

- I. Verificar as luminárias quanto à ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente, substituindo as que se fizerem necessárias;
- II. Verificar contatos internos, reapertar os parafusos de fixação e contatos externos dos soquetes, caso as lâmpadas não acendam;
- III. Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do sistema geral de iluminação;
- IV. Inspecionar as baterias de luz de emergência;
- V. Trocar os reatores quando do término de vida útil;
- VI. Medir o nível de iluminação;
- VII. Efetuar limpeza das luminárias;
- VIII. Efetuar limpeza das lâmpadas;
- IX. Reapertar os parafusos de sustentação das luminárias;
- X. Reapertar os contatos dos reatores;
- XI. Reapertar os parafusos das bases dos soquetes;
- XII. Verificar os parafusos de contato das tomadas;
- XIII. Testar a carga das baterias de emergência.
- XIV. Proceder, sempre que se fizerem necessários ou quando recomendado pela **CONTRATANTE**, a reparos e consertos, inclusive a substituição de lâmpadas e reatores queimados ou avariados; modificações e ampliações de pequeno porte nas instalações elétricas; aumento de circuitos desde que a carga não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras e, na ausência destas, de normas internacionais;
- XV. Inspecionar os circuitos nos postes de iluminação;
- XVI. Inspecionar as luminárias nos postes quanto à existência de lâmpadas queimadas;
- XVII. Verificar a existência de corrosão nas luminárias;
- XVIII. Verificar o contato dos anéis de ajuste;
- XIX. Limpar as luminárias e vidros dos refletores;
- XX. Verificar a estanqueidade do compartimento das lâmpadas;
- XXI. Verificar os soquetes das lâmpadas quanto à oxidação;
- XXII. Proceder, sempre que necessário, ou quando recomendado pela **CONTRATANTE**, os reparos ou consertos que se fizerem necessários;
- XXIII. Substituição de fusíveis, chaves magnéticas e contadores;
- XXIV. Simular falha de energia, verificando e corrigindo o desempenho das luminárias, substituindo-as caso seja necessário;
- XXV. Efetuar limpeza geral de conjunto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

1.20. Instalações Hidráulicas

- I. O projeto e execução das instalações hidráulicas deverão ser desenvolvidos de acordo com as normas da concessionária local;

1.20.1. Reservatórios:

- I. Inspeccionar e reparar o medidor de nível, torneira de boia, extravasou, registros de válvulas de pé e de retenção;
- II. Inspeccionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso;
- III. Controlar o nível de água para verificação de vazamentos;
- IV. Inspeccionar as tubulações imersas na água.

1.20.2. Válvulas e caixas de descarga:

- I. Inspeccionar os vazamentos;
- II. Regular e reparar os elementos componentes;
- III. Testar vazamentos nas válvulas e caixas de descarga.

1.20.3. Bombas hidráulicas

- I. Inspeccionar gaxetas, manômetros e ventilação do ambiente;
- II. Lubrificar rolamentos, mancais e outros;
- III. Verificar o funcionamento do comando automático.

1.20.4. Registros, torneiras e metais sanitários

- I. Inspeccionar o funcionamento;
- II. Reparar vazamento com troca de guarnição, aperto de gaxeta e substituição do material completo, em Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios);
- III. Inspeccionar corrosão;
- IV. Inspeccionar vazamentos;
- V. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
- VI. Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
- VII. Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões;
- VIII. Inspeccionar tubulações das colunas de água.

1.20.5. Válvulas reguladoras de pressão

- I. Inspeccionar o funcionamento;
- II. Efetuar reparos necessários.

1.21. Instalações Sanitárias



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- I. O projeto e execução das instalações hidráulicas deverão ser desenvolvidos de acordo com as normas da concessionária local.

1.21.1. Esgotos sanitários

- I. Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)
- II. Inspeccionar corrosão;
- III. Inspeccionar vazamento;
- IV. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
- V. Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
- VI. Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões.

1.21.2. Ralos e aparelhos sanitários

- I. Inspeccionar o funcionamento;
- II. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.

1.21.3. Caixas coletoras, caixas de gordura e caixas de decantação

- I. Inspeccionar no geral;
- II. Retirar os materiais sólidos;
- III. Retirar óleos e gorduras.

1.21.4. Poços de recalque

- I. Inspeccionar e reparar as tampas herméticas, registro de gaveta e válvula de retenção;
- II. Inspeccionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso, controle periódico das trincas nas paredes para verificação de vazamentos;
- III. Inspeccionar as chaves de acionamento das bombas.

1.21.5. Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)

- I. Inspeccionar corrosão;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- II. Inspecionar vazamento;
- III. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
- IV. Reparar trechos e fixações, inclusive repintura;
- V. Inspecionar as uniões dos tubos e conexões.

1.21.6. Ralos

- I. Inspecionar periodicamente o funcionamento;
- II. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.

1.21.7. Calhas

- I. Inspecionar vazamento;
- II. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução;
- III. Reparar e/ou substituir trechos e fixações;
- IV. Inspecionar as uniões, calhas e tubos;
- V. Pintar as calhas e condutores metálicos.

1.21.8. Caixas de inspeção

- I. Inspecionar periodicamente o funcionamento;
- II. Efetuar serviços de limpeza e desobstrução.

1.22. Sistema de Proteção Contra Incêndio

- I. Os extintores manuais deverão ser instalados com a parte superior a uma altura máxima de 1,60 metros do piso acabado devendo estar devidamente sinalizados por meio de placas e pinturas no piso demarcando o local. A placa de indicação dos extintores deve estar fixada a 1,80 m do piso, tendo como referência a base da placa;
- II. Os extintores não devem ficar em contato direto com piso e sua parte inferior deve guardar distância de no mínimo 0,10 m do piso acabado, havendo assim previsto no quantitativo a sinalizações de piso;



- III. A sinalização da saída de emergência própria de segurança contra incêndio e pânico deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, etc. e ser instalada segundo sua função;
- IV. As demais sinalizações aplicadas em piso acabados podem ser executadas em tinta que resista a desgaste, por um período de tempo considerável, decorrente do tráfego de pessoas, veículos e utilização de produtos e materiais utilizados para a limpeza de pisos;
- V. O sistema de sinalização de emergência tem por finalidade reduzir o risco de ocorrência de incêndio, alertando para os riscos existentes e garantir que sejam adotadas ações adequadas às situações de risco, que orientem as ações de combate e facilitem a localização dos equipamentos e das rotas de saída para o abandono seguro das instalações;
- VI. As placas de sinalização de emergência devem ser confeccionadas em acrílico em cores padronizadas (Fotoluminescente ou pintada em verde com seu logotipo e texto na cor branca);
- VII. As sinalizações aplicadas nos pisos acabados serão executadas com tintas próprias, com capacidade para resistir a utilização de produtos químicos utilizados na limpeza e serão instaladas nos locais dos extintores de incêndio;
- VIII. A necessidade de Hidrantes, Sistemas de Detecção de Incêndios/Fumaça, Alarmes e/ou outros tipos de projetos complementares dessa categoria será mediante prévia elaboração de projeto conforme cada edificação que necessitar e atendendo aos padrões CBMMA e ABNT.

1.23. SPDA

- I. O SPDA deverá ser executado conforme NBR 5419/2015. Os dispositivos e equipamentos deverão garantir a continuidade elétrica em caso de descarga atmosférica. Deverá ser emitido laudo referente ao SPDA;
- II. É de fundamental importância que após a instalação haja uma manutenção periódica anual a fim de se garantir a confiabilidade do sistema. São também recomendadas vistorias preventivas após reformas que possam alterar o sistema e também toda vez que a edificação for atingida por descarga direta;
- III. O método utilizado deverá ser a da Gaiola de Faraday em conjunto com o captor Franklin, com descidas pelas estruturas dos pilares;
- IV. O presente descritivo tem como finalidade definir os parâmetros técnicos ideais a serem mantidos no Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA – para a proteção das edificações da Secretaria Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fis. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ *f*

de Saúde a serem executadas;

- V. Os projetos complementares que vierem a ser elaborados estabelecerão os critérios e especificações para a execução da obra do SPDA e sistema de aterramento, visando trazer às edificações segurança e redução dos riscos das Descargas Atmosféricas;
- VI. Para o projeto, fabricação, montagem e ensaios dos equipamentos e seus acessórios principais, bem como em toda a terminologia adotada, serão seguidas as prescrições da publicação da Norma Técnica Brasileira NBR 5419/2015, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

1.24. LIMPEZA FINAL DA OBRA

- I. Limpeza geral com retirada de respingos e sobras de massas, tintas e colas.

Bacabal - MA, 20 de novembro de 2024.

JUAN VIEIRA BORNETH

CREA n.º 1122076827MA

Engenheiro Civil PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº
Proc. nº 230901/2024
Rubrica: 6



Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Maranhão
SDC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

R.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 02,97%
Mensalista: 46,10%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.250.070,00	3,19 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.408.756,00	6,14 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	374.782,00	0,96 %
4	FUNDAÇÕES, EMBASAMENTOS E ESTRUTURAS	2.770.664,50	7,07 %
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1.602.067,00	4,09 %
6	COBERTURA	4.447.539,00	11,35 %
7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	4.267.182,80	10,89 %
8	PAVIMENTAÇÃO	5.499.285,00	14,03 %
9	REVESTIMENTOS	3.343.386,00	8,53 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.053.273,00	5,24 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.970.723,90	5,03 %
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	722.870,00	1,84 %
13	PINTURA	4.197.155,00	10,71 %
14	FORROS	1.178.105,00	3,01 %
15	CERCAS E MUROS	626.253,00	1,60 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	623.952,37	1,59 %
17	DIVERSOS, EQUIPAMENTOS E PAISAGISMO	410.398,30	1,05 %
18	SPDA	517.382,80	1,32 %
19	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	838.039,85	2,14 %
20	LIMPEZA GERAL	98.420,00	0,25 %
Total		30.628.312,28	
Total		8.571.993,24	
Total		39.200.305,52	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Publica:



Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintético				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					SINAPI - 07/2024 - Maranhão				
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02.01/2022	m²	600	372,59	480,75	ORSE - 06/2024 - Sergipe	20,0%	Desonrado: 1.250.070,00	3,19 %	
1.2	50	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE CADAVERO DE MADEIRA	m²	3000	8,63	11,04	SEINFRA - 03B - Ceará		288.450,00	0,74 %	
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM CONTRAFORTE DE MADEIRA. AF. 03/2024	m²	1000	103,65	139,07			33.120,00	0,09 %	
1.5	98459	SINAPI	TRAPUNE COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	3000	92,49	118,38			139.070,00	0,35 %	
1.6	98778	SINAPI	ENCARREGADO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000	103,78	132,80			355.140,00	0,91 %	
1.7	98776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000	30,19	38,64			265.660,00	0,68 %	
1.8	98824	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DA VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM ENxada. AF. 03/2024	m²	15000	4,56	5,83			77.280,00	0,20 %	
1.9	98825	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA. AF. 03/2024	m²	5000	0,61	0,78			87.450,00	0,22 %	
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.900,00	0,01 %	
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	8000	56,37	72,15			2.408.756,00	6,14 %	
2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VICAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	700	566,51	725,13			577.200,00	1,47 %	
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	7000	22,60	28,92			507.591,00	1,29 %	
2.4	17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	8000	8,71	11,14			202.440,00	0,52 %	
2.5	CT666	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	5000	27,13	34,72			89.120,00	0,23 %	
2.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	10000	2,90	3,71			175.600,00	0,44 %	
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	500	1,07	2,39			37.100,00	0,09 %	
2.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	5000	3,52	4,50			1.195,00	0,00 %	
2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	6000	7,58	9,70			22.500,00	0,06 %	
2.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE POITAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	2000	9,44	12,03			77.600,00	0,20 %	
2.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	1500	24,39	31,21			24.160,00	0,06 %	
2.17	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2500	28,37	36,31			46.815,00	0,12 %	
2.18	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	M3/KM	15000	3,09	3,95			90.775,00	0,23 %	
2.19	11099	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACM	m²	1500	260,11	332,94			59.250,00	0,15 %	
3			MOVIMENTO DE TERRA							499.410,00	1,27 %	
										374.782,00	0,96 %	

8

3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	1000	84,77	108,50	108.500,00	0,28 %
3.2	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), METROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	600	8,55	10,94	8.752,00	0,02 %
3.3	2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL. EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV. 04	m³	1000	136,42	174,61	174.610,00	0,45 %
3.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2021	m³	3000	21,60	27,64	82.920,00	0,21 %
4			PUNDAÇÕES, ENBASAMENTOS E ESTRUTURAS					2.770.664,50	7,07 %
4.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	m³	1000	764,38	970,40	978.400,00	2,50 %
4.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	250	674,33	863,14	215.785,00	0,55 %
4.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRENA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	1000	1.023,34	1.309,87	1.309.870,00	3,34 %
4.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BÉRIÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	150	734,48	940,13	141.019,50	0,36 %
4.15	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (0+3). AF. 11/2020_PA	m²	500	196,24	251,10	125.590,00	0,32 %
5			ALVENARIA, DIVISÓRIAS E PAINÉIS					1.602.867,00	4,09 %
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m³	10000	91,15	116,67	1.166.700,00	2,98 %
5.4	10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1000	56,54	72,37	72.370,00	0,10 %
5.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	300	945,31	1.209,99	362.997,00	0,93 %
6			COBERTURA					4.447.539,00	11,35 %
6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	5000	86,79	111,09	555.450,00	1,42 %
6.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	2000	19,39	24,81	49.620,00	0,13 %
6.4	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	100	1.532,83	1.962,02	196.202,00	0,50 %
6.5	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	KG	7000	11,24	14,30	100.660,00	0,26 %
6.6	12509	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIM, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	m²	3000	187,86	240,46	721.380,00	1,84 %
6.7	2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m²	7000	20,42	26,13	182.910,00	0,47 %
6.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	7000	51,13	65,44	458.080,00	1,17 %

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

6

6.9	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	44,87	57,43	574.300,00	1,47 %
6.10	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1000	30,76	39,37	39.370,00	0,10 %
6.11	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4000	76,70	90,17	392.680,00	1,00 %
6.13	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3000	25,58	32,74	98.220,00	0,25 %
6.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3000	77,23	98,85	296.550,00	0,76 %
6.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3000	49,33	63,14	189.420,00	0,48 %
6.15	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2500	148,94	190,64	476.600,00	1,22 %
6.16	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	1000	50,72	64,92	64.920,00	0,17 %
6.16	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700	57,12	73,11	51.177,00	0,13 %
7			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					4.267.102,80	10,09 %
7.1	90842	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_12/2019	UN	150	1.011,61	1.294,06	194.229,00	0,50 %
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	1.063,54	1.361,33	272.266,00	0,69 %
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150	1.162,30	1.487,74	223.161,00	0,57 %
7.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	300	385,37	493,27	147.981,00	0,38 %
7.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1500	10,80	13,82	20.730,00	0,05 %
7.6	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	250	355,95	455,61	113.902,50	0,29 %
7.7	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150	362,95	464,57	69.685,50	0,18 %
7.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	230	390,83	500,26	115.059,80	0,29 %
7.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	150	487,43	623,91	93.586,50	0,24 %
7.10	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	m²	600	106,27	136,02	108.016,00	0,28 %
7.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	250	562,96	720,58	180.145,00	0,46 %

f

8

7.12	C659	SEINFRA	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	m²	300	487,09	623,47	187.041,00	0,48 %
7.13	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	m²	800	154,29	197,49	157.992,00	0,40 %
7.14	91341	SINAPI	COMPARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	250	685,12	876,95	219.237,50	0,56 %
7.15	102184	SINAPI	PORTA DE ABIRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	50	1.833,69	2.347,12	117.356,00	0,30 %
7.16	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBITI PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	500	157,45	201,53	102.765,00	0,26 %
7.17	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCL, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50	327,67	419,41	20.970,50	0,05 %
7.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREER COM 2 PÓULAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	350	358,40	458,75	160.562,50	0,41 %
7.19	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREER COM 4 PÓULAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	450	413,54	529,33	238.198,50	0,61 %
7.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEINTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	200	692,37	886,23	177.246,00	0,45 %
7.21	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE ABIRIR COM 4 PÓULAS (2 VENEZIANAS E 2 CILINDRITAS PARA VIDRO), COM BATEINTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	200	888,60	1.137,51	227.502,00	0,50 %
7.22	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEINTE, FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	200	670,22	857,88	171.576,00	0,44 %
7.23	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	m²	300	576,94	738,48	221.544,00	0,57 %
7.24	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLORE, E - 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BACUETE. AF. 01/2021, PS	m²	400	298,70	382,33	152.932,00	0,39 %
7.25	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E - 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, PS	m²	380	312,83	400,42	120.126,00	0,31 %
7.26	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E - 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, PS	m²	200	417,19	534,00	106.800,00	0,27 %
7.27	99839	SINAPI	GRANDE-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPÁRADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CRIATIVAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF. 04/2019, PS	M	150	470,36	602,06	90.309,00	0,23 %
7.28	12188	ORSE	CORREIA DUREX EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2". COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	300	183,48	234,85	70.455,00	0,18 %
7.29	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CRIATIVAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	m²	250	584,40	748,03	187.007,50	0,48 %
8			PAVIMENTAÇÃO					5.499.285,00	14,03 %
8.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 10 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	26000	47,32	60,56	1.574.560,00	4,02 %
8.2	94990	SINAPI	ARMADO, AF. 08/2022	m³	400	779,13	997,28	398.912,00	1,02 %

8

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

8

8.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 09/2022	m²	1000	75,31	96,39	96.910,00	0,25 %
8.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 09/2022	m²	12500	92,60	118,63	1.482.875,00	3,76 %
8.5	12623	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	m²	4000	42,48	54,37	217.480,00	0,55 %
8.6	7342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- RI	m²	4000	36,39	44,57	186.280,00	0,48 %
8.7	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X23 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	M	600	42,69	54,64	32.784,00	0,08 %
8.8	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	600	41,46	53,06	31.836,00	0,08 %
8.9	3212	ORSE	COLCHÃO DE ÁREA	m²	500	140,64	180,01	90.005,00	0,23 %
8.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	1000	60,45	77,37	77.370,00	0,20 %
8.11	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 23 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	500	56,74	72,62	36.310,00	0,09 %
8.12	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	500	67,54	86,45	43.225,00	0,11 %
8.13	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF. 10/2022	m²	500	88,38	113,12	56.560,00	0,14 %
8.16	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 02/2023, PE	m²	5000	70,27	89,94	449.700,00	1,15 %
8.17	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 40X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023, PE	m²	1500	103,55	234,94	352.410,00	0,90 %
8.18	88548	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35CM, AF. 02/2023	M	2000	8,59	10,99	21.980,00	0,06 %
8.19	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 43X45CM, AF. 02/2023	M	1500	9,79	12,53	18.795,00	0,05 %
8.20	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	M	1000	19,29	24,69	24.690,00	0,06 %
8.21	98689	SINAPI	SOLHEIA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	300	122,39	156,65	46.995,00	0,12 %
8.25	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	M	400	176,93	226,47	90.508,00	0,23 %
8.27	87628	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	3000	30,20	38,65	115.950,00	0,30 %
8.28	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	1000	41,87	53,59	53.590,00	0,14 %
9			REVESTIMENTOS					3.343.300,00	8,53 %
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	3000	8,29	10,61	31.800,00	0,08 %

8

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

9.2	3310	OKSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVESTIMENTO 06/2015	m²	30000	6,70	8,57	257.100,00	0,66 %
9.3	87527	SINAPI	EMBUDO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	10000	37,77	40,34	403.400,00	1,23 %
9.4	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SABRAREADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF. 03/2023	m²	800	39,86	51,02	40.016,00	0,10 %
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	10000	34,85	44,60	446.030,00	1,14 %
9.4	3316	OKSE	REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	30000	38,70	49,53	1.485.900,00	3,79 %
9.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 07/2023	m²	200	233,80	299,26	59.952,00	0,15 %
9.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²	200	82,46	105,54	21.105,00	0,05 %
9.8	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²	1000	72,16	92,36	92.360,00	0,24 %
9.9	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	m²	2000	93,73	119,97	239.940,00	0,61 %
9.10	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 07/2023, PE	m²	2000	72,30	91,54	185.080,00	0,47 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.053.273,00	5,24 %
10.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	10000	7,73	9,89	98.900,00	0,25 %
10.4	91804	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL COBURGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023, PA	M	10000	18,04	23,09	230.900,00	0,59 %
10.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500	17,21	22,02	11.010,00	0,03 %
10.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20000	3,08	3,94	78.800,00	0,20 %
10.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	40000	4,52	5,78	231.200,00	0,59 %
10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20000	7,02	8,98	179.600,00	0,46 %
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4500	17,75	22,72	102.240,00	0,26 %
10.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1000	25,62	32,79	32.790,00	0,08 %
10.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBITUT, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	200	97,47	124,76	24.952,00	0,06 %
10.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUT, COM BARRAMENTO TRUFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	200	365,07	467,20	93.456,00	0,24 %

f

8

10.13	101883	SINAFI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES TIPO 100A -	UN	100	502,60	643,32	64.332,00	0,16 %
10.14	93653	SINAFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	400	11,28	14,43	5.772,00	0,01 %
10.15	93655	SINAFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	400	13,13	16,80	6.720,00	0,02 %
10.16	93658	SINAFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	300	21,03	26,91	8.073,00	0,02 %
10.17	93661	SINAFI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	300	55,61	71,18	21.354,00	0,05 %
10.18	93664	SINAFI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	300	61,04	78,13	23.439,00	0,06 %
10.19	101893	SINAFI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A -	UN	200	87,95	112,57	22.514,00	0,06 %
10.20	101894	SINAFI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A -	UN	200	151,50	193,92	38.784,00	0,10 %
10.21	91953	SINAFI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	200	31,12	39,83	7.966,00	0,02 %
10.22	92028	SINAFI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	150	48,08	61,54	9.231,00	0,02 %
10.23	92031	SINAFI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUITIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	300	81,42	104,21	31.263,00	0,08 %
10.23	91959	SINAFI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	300	47,66	61,00	18.300,00	0,05 %
10.24	91992	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E TOMADA ALTA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	500	45,96	58,82	29.410,00	0,08 %
10.24	91969	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	300	84,12	107,67	32.301,00	0,08 %
10.25	91993	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	500	48,56	62,15	31.075,00	0,08 %
10.26	98307	SINAFI	TOMADA DE REDE R4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	50	52,71	67,46	3.373,00	0,01 %
10.26	91996	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	500	36,42	46,61	23.305,00	0,06 %
10.27	98297	SINAFI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	5000	8,89	11,37	56.850,00	0,15 %
10.27	91997	SINAFI	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	500	39,02	49,94	24.970,00	0,06 %
10.27	92004	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	500	58,27	74,58	37.290,00	0,10 %
10.27	92005	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	500	63,47	81,24	40.620,00	0,10 %
10.27	92000	SINAFI	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	200	32,74	41,90	8.380,00	0,02 %
10.27	92001	SINAFI	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	200	35,34	45,23	9.046,00	0,02 %
10.27	98295	SINAFI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	5000	4,16	7,88	39.400,00	0,10 %
10.29	97610	SINAFI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	5000	13,24	16,94	84.700,00	0,22 %

8

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

F.S. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

10.31	103782	SINAP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBRETOP, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	3000	29,63	37,92	113.760,00	0,29 %
10.33	97607	SINAP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRETOP, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	160	108,56	130,05	13.975,00	0,04 %
10.34	12807	OSSE	REFLETOR SLM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT., MARCA C-LIGHT OU SIMILAR	un	500	50,36	64,46	32.230,00	0,08 %
10.35	101632	SINAP	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2009	UN	400	37,93	48,55	19.430,00	0,05 %
10.36	97092	SINAP	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FOMDO COM BORTA, DIMENSÕES INTERIORES: 0,40X0,40X0,40 AF 12/2020	UN	100	373,78	470,43	47.043,00	0,12 %
10.41	101653	SINAP	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR), AF 09/2020	UN	20	202,96	362,18	18.109,00	0,05 %
10.42	060560	SBC	FTTA DE LED SUCIONADA, 60 LEDS POR METRO, POTENCIA 4,8 W/M	M	1000	35,71	45,70	45.700,00	0,13 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.976.723,90	5,03 %
11.2	09401	SINAP	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	2000	10,61	13,38	27.160,00	0,07 %
11.3	09402	SINAP	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	1500	12,17	15,57	23.355,00	0,06 %
11.4	09403	SINAP	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	500	18,99	24,30	12.150,00	0,03 %
11.5	09449	SINAP	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM FRUJADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	50	18,04	24,11	1.205,50	0,00 %
11.6	09376	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	80	5,28	6,75	540,00	0,00 %
11.7	94703	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	150	18,51	23,69	3.553,50	0,01 %
11.8	09383	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	80	6,15	7,87	629,60	0,00 %
11.9	94701	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	90	19,20	25,34	2.280,60	0,01 %
11.11	94705	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	10	36,91	47,24	472,40	0,00 %
11.12	94706	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	10	35,88	45,92	459,20	0,00 %
11.13	94707	SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	UN	10	57,35	73,40	734,00	0,00 %
11.15	09360	SINAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	500	9,06	11,59	5.795,00	0,01 %
11.16	09364	SINAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	500	11,22	14,36	7.180,00	0,02 %
11.17	09369	SINAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	50	16,58	21,22	1.061,00	0,00 %

[Assinatura]

11.18	09499	SINAPI	- CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	10	19.15	24.51	245.10	0.00 %
11.19	09503	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10	22.00	28.16	281.60	0.00 %
11.20	09358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	500	7.44	9.52	4.760.00	0.01 %
11.21	09362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	500	0.81	11.27	5.635.00	0.01 %
11.22	09367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	50	12.29	15.73	786.50	0.00 %
11.23	09497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10	12.64	16.17	161.70	0.00 %
11.24	09501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10	13.43	17.19	171.90	0.00 %
11.25	09513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	10	103.82	132.09	1.328.00	0.00 %
11.26	09393	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	300	10.32	13.20	3.960.00	0.01 %
11.27	09395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	300	12.15	15.55	4.665.00	0.01 %
11.28	09398	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	50	17.17	21.97	1.098.50	0.00 %
11.29	09417	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	500	5.12	6.55	3.275.00	0.01 %
11.30	94657	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2024	UN	500	3.50	4.48	2.240.00	0.01 %
11.31	09386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	200	8.99	11.50	2.300.00	0.01 %
11.32	09352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	70	26.19	33.52	2.346.40	0.01 %
11.34	09986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOTLA CHOMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	50	60.52	77.46	3.873.00	0.01 %
11.35	09353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	100	29.28	37.47	3.747.00	0.01 %
11.37	09349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	50	19.57	25.04	1.252.00	0.00 %
11.38	09351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	50	24.53	31.39	1.569.50	0.00 %
11.39	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNHEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	35	069.08	1.112.42	38.934.70	0.10 %
11.40	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRUFÁSCA, 1,5 CV OU 1.48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1.8 A 5.3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	5	2.977.42	3.811.09	19.055.45	0.05 %
11.40	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	15	1.209.03	1.650.98	24.764.70	0.06 %
11.41	06084	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1300	11.03	14.11	18.343.00	0.05 %
11.41	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0.49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1.2 A 6.3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	15	1.063.41	1.361.16	20.417.40	0.05 %
11.42	06085	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1300	12.60	16.12	20.956.00	0.05 %
11.43	94795	SINAPI	TORNHEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D	UN	50	32.90	42.11	2.105.50	0.01 %
11.44	94796	SINAPI	TORNHEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D	UN	50	38.19	48.88	2.444.00	0.01 %

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: f

11.45	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	un	800	68,46	87,62	70.096,00	0,18 %
11.46	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	un	800	100,76	128,97	103.176,00	0,26 %
11.47	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	600	92,26	118,09	94.472,00	0,24 %
11.48	09711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	800	19,84	25,39	20.312,00	0,05 %
11.49	09712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1000	24,95	31,93	31.930,00	0,08 %
11.50	09713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	500	31,03	39,71	19.855,00	0,05 %
11.51	09714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1000	34,76	44,49	44.490,00	0,11 %
11.52	09724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	9,19	11,76	352,80	0,00 %
11.53	09731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	14,01	17,93	537,90	0,00 %
11.54	09737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	21,03	26,91	807,30	0,00 %
11.55	09744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	25,49	32,62	970,60	0,00 %
11.56	09782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	13,26	16,97	509,10	0,00 %
11.57	09794	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	22,52	28,82	864,60	0,00 %
11.58	09786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	35,68	45,67	1.370,10	0,00 %
11.59	09796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	39,84	50,99	1.529,70	0,00 %
11.60	09783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	13,35	17,08	512,40	0,00 %
11.61	09785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	24,58	31,46	943,80	0,00 %
11.62	09795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	37,50	48,00	1.440,00	0,00 %

f

f

11.63	89797	SINAPI	UN	30	46,88	60,00	1.800,00	0,00 %
11.64	89710	SINAPI	UN	200	18,82	24,08	4.816,00	0,01 %
11.65	89709	SINAPI	UN	100	21,64	27,69	2.769,00	0,01 %
11.66	89707	SINAPI	UN	150	48,99	62,70	9.405,00	0,02 %
11.67	97905	SINAPI	UN	50	237,29	303,73	15.186,50	0,04 %
11.68	97906	SINAPI	UN	50	441,01	564,49	28.224,50	0,07 %
11.69	98107	SINAPI	UN	150	269,99	345,58	51.837,00	0,13 %
11.70	98052	SINAPI	UN	25	2.171,41	2.779,40	69.485,00	0,18 %
11.71	98062	SINAPI	UN	20	3.231,92	4.136,85	82.737,00	0,21 %
11.72	98889	SINAPI	UN	300	551,92	706,45	211.935,00	0,54 %
11.72	74197/001	SINAPI	UN	20	2.264,14	2.898,09	57.961,80	0,15 %
11.73	95471	SINAPI	UN	50	873,94	1.118,64	55.992,00	0,14 %
11.74	103849	SINAPI	UN	320	37,95	48,57	15.542,40	0,04 %
11.75	100858	SINAPI	UN	50	787,91	1.008,55	50.427,50	0,13 %
11.76	12342	ORSE	m	30	842,36	1.078,22	32.346,60	0,08 %
11.77	86943	SINAPI	UN	200	301,92	386,45	77.290,00	0,20 %
11.78	86928	SINAPI	UN	150	325,38	416,48	62.472,00	0,16 %
11.79	86995	SINAPI	UN	50	391,01	500,49	25.024,50	0,06 %

JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022

RAIO SECO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL

RAIO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022

CAIXA SIFONADA, PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,41X0,40X0,41 M PARA REDE DE ESCOTO, AF. 12/2020

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M PARA REDE DE ESCOTO, AF. 12/2020

CAIXA DE COBRURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,25X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020

TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L PARA 5 CONTRIBUÍNTES, AF. 12/2020, PA

SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020, PA

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

FOSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARBA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM

VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENÇIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

ASSIENTO SANITÁRIO CONVENÇIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

INSTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (ANSI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30° CM IC

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCAITE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GABARITA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

BAIACHADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

4

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº 130901/2024

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 8

11.80	92441	SINAP	BANCADA GRANITO CUBA 150 X 60 CM, COM CUBA DE ESMERTE DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, BICATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" - P/ COZINHA, PABLO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	75	1.392,48	1.654,37	124.677,75	0,32 %
11.01	8365	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=66CM, PARA CUBAS SIMPLIS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRUPO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VALVULA E TORNEIRA	m	50	1.381,26	1.749,01	88.400,50	0,23 %
11.82	86901	SINAP	CUBA DE ESMERTE OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150	163,52	209,30	31.395,00	0,08 %
11.83	86900	SINAP	CUBA DE ESMERTE RETANGULAR DE AÇO INOX/METAL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	50	228,96	282,82	14.141,00	0,04 %
11.84	86479	SINAP	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TAPQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	800	9,97	12,76	10.208,00	0,03 %
11.85	86883	SINAP	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	500	12,83	16,42	8.210,00	0,02 %
11.06	86882	SINAP	SIFÃO DO TIPO CABRANA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	100	23,70	30,33	3.033,00	0,01 %
11.87	86915	SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PABLO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	100	206,39	264,17	26.417,00	0,07 %
11.88	86910	SINAP	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PABLO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	100	183,88	233,36	23.336,00	0,06 %
11.89	86914	SINAP	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PABLO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	100	140,40	179,71	17.971,00	0,05 %
11.90	93545	SINAP	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150	76,24	97,58	14.637,00	0,04 %
11.90	86916	SINAP	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	300	24,14	30,89	9.267,00	0,02 %
11.91	93547	SINAP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150	115,11	147,34	22.101,00	0,06 %
11.92	93544	SINAP	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150	77,95	99,77	14.965,50	0,04 %
11.93	93543	SINAP	PORTA TOALHA BÔNIO EM METAL CROMADO, TIPO GABEA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150	101,20	129,28	19.392,00	0,05 %
11.94	93542	SINAP	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCOÍLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150	61,95	79,29	11.893,50	0,03 %
12			IMPERMEABILIZAÇÕES						
12.1	98537	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMASOS, AF. 09/2023	m²	2500	35,80	45,82	114.550,00	0,29 %
12.3	4850	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDA PREEN PAREDE OU SIMILAR, O3 DE MÃOS	m²	4000	35,70	45,79	183.160,00	0,47 %
12.4	2341	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL, BASE ACRILICA, TIPO ISOLATEX BRANCO SIVA OU SIMILAR, P/PLATAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	m²	2000	56,88	72,80	145.600,00	0,37 %
12.5	98547	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM E E-4MM, AF. 09/2023	m²	1000	216,41	279,56	279.560,00	0,71 %
13			PINTURA						
13.1	88405	SINAP	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	30000	4,01	5,13	4.197.155,00	10,71 %
13.2	88497	SINAP	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	10000	16,59	21,23	212.300,00	0,54 %
13.3	88496	SINAP	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	10000	30,08	38,50	385.000,00	0,98 %

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº

Rubrica:

30901/2024

8

12.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30000	11,14	14,25	427.500,00	1,09 %
13.5	08409	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30000	13,70	17,53	525.900,00	1,34 %
13.6	08488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12000	15,97	20,44	245.280,00	0,63 %
13.7	08423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	15000	23,56	30,15	452.250,00	1,15 %
13.8	2322	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	m²	15000	13,76	17,61	264.150,00	0,67 %
13.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2500	21,28	27,23	68.075,00	0,17 %
13.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15000	16,22	20,76	311.400,00	0,79 %
13.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	4000	47,97	61,40	245.600,00	0,63 %
13.12	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6000	44,88	57,44	459.520,00	1,17 %
13.13	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3000	59,46	76,10	228.300,00	0,58 %
13.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3000	21,86	27,98	83.940,00	0,21 %
13.15	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5000	10,58	13,54	67.700,00	0,17 %
13.16	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5000	9,74	12,46	62.300,00	0,16 %
13.17	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2000	1,58	2,02	4.040,00	0,01 %
14			FORROS					1.178.105,00	3,01 %
14.1	96406	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5000	84,01	107,53	537.650,00	1,37 %
14.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5000	73,67	94,29	471.450,00	1,20 %
14.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	2500	52,19	66,80	167.000,00	0,43 %
14.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	500	3,14	4,01	2.095,00	0,01 %
15			CERCAS E MUROS					626.253,00	1,60 %
15.1	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1500	90,00	115,20	172.800,00	0,44 %
15.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SX5CH (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	1500	159,39	204,01	306.015,00	0,78 %
15.3	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA SX5CH (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	600	191,99	245,73	147.438,00	0,38 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					623.952,37	1,59 %

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

7

16.2	101968	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	UN	25	203,94	267,44	6.606,00	0,02 %
16.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	UN	100	682,79	873,97	87.397,00	0,22 %
16.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	UN	100	242,79	310,77	31.077,00	0,08 %
16.5	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	UN	40	327,40	419,07	16.762,80	0,04 %
16.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	100	18,99	24,30	2.430,00	0,01 %
16.7	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	200	29,95	38,33	7.666,00	0,02 %
16.8	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	600	22,24	28,46	17.076,00	0,04 %
16.9	12141	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM2	m	800	28,30	36,22	28.976,00	0,07 %
16.10	11979	ORSE	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL - MODELO AM-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTEAQUI"	un	50	75,30	96,38	4.819,00	0,01 %
16.11	10446	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	un	50	320,72	410,52	20.526,00	0,05 %
16.12	11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	un	10	6.521,99	8.360,94	83.609,40	0,21 %
16.13	052002	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	150	128,97	165,08	24.762,00	0,06 %
16.14	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	400	2,66	3,40	1.360,00	0,00 %
16.15	0435	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=1,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	m	500	136,90	175,23	87.615,00	0,22 %
16.16	94476	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10	195,92	250,77	2.507,70	0,01 %
16.17	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	10	174,28	223,07	2.230,70	0,01 %
16.18	97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	622,52	796,82	3.984,10	0,01 %
16.19	105207	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	5	365,86	468,30	2.341,50	0,01 %
16.19	105207	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	5	365,86	468,30	2.341,50	0,01 %
16.20	92665	SINAPI	MIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	79,46	101,70	1.017,00	0,00 %
16.21	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50	49,86	63,82	3.191,00	0,01 %
16.22	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSL EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8	320,74	410,54	3.284,32	0,01 %
16.23	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSL TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8	516,99	661,74	5.293,92	0,01 %
16.24	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	16	187,97	240,60	3.849,60	0,01 %

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

16.25	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA). DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	3.374,75	4.319,68	8.639,36	0,02 %
16.26	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	1.753,14	2.244,01	22.440,10	0,06 %
16.27	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE. 75X45X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15	2.206,39	2.824,17	42.362,55	0,11 %
16.28	1521	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	un	10	314,12	402,07	4.020,70	0,01 %
16.29	6902	ORSE	CHAVE PARA ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2" (INCÊNDIO)	un	10	29,04	37,17	371,70	0,00 %
16.30	5662	ORSE	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE REGISTRO TD-5	un	5	173,00	221,44	1.107,20	0,00 %
16.31	4081	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR	un	5	7.876,64	10.082,09	50.410,45	0,13 %
16.32	13321	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÊ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	3	2.475,19	3.168,24	9.504,72	0,02 %
16.33	1053	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 75MM X 21/2"	un	5	188,58	241,38	1.206,90	0,00 %
16.34	00003587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	5	48,53	62,11	310,55	0,00 %
16.35	00000770	SINAPI	BUCHIA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	10	6,40	8,19	81,90	0,00 %
16.36	9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	5	205,73	263,33	1.316,65	0,00 %
16.37	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	144,62	185,11	925,55	0,00 %
16.38	13313	ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCÊNDIO)	un	5	903,02	1.155,86	5.779,30	0,01 %
16.39	4190	ORSE	CIUMBADOR PARABOLT (10X 3/8" X 5", FORNECIMENTO	un	150	3,62	4,63	694,50	0,00 %
16.40	00009158	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	150	28,34	36,27	5.440,50	0,01 %
16.41	12614	ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	un	400	4,43	5,67	2.268,00	0,01 %
16.42	12506	ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	un	400	0,50	0,64	256,00	0,00 %
16.43	4834	ORSE	BROCA SDS PLUS 12X160MM	un	10	44,95	57,53	575,30	0,00 %
16.44	3204	ORSE	TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	l	100	23,50	30,08	3.008,00	0,01 %
16.45	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	un	30	23,67	30,29	908,70	0,00 %
16.46	12887	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	un	20	23,67	30,29	605,80	0,00 %
16.46	12664	ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	un	25	152,94	195,76	4.894,00	0,01 %
16.47	13655	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	un	20	13,05	16,70	334,00	0,00 %
16.48	13659	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	un	20	13,05	16,70	334,00	0,00 %
16.49	12699	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	un	20	209,08	267,62	5.352,40	0,01 %
17			DIVERSOS, EQUIPAMENTOS E PAISAGISMO					410.392,30	1,05 %
17.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	200	108,28	138,59	27.718,00	0,07 %
17.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	300	21,58	27,62	8.286,00	0,02 %

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 30901/2024

Rubrica:

8

17.3	4629	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	m	200	215,63	276,00	55.200,00	0,14 %
17.4	12043	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	un	200	125,43	160,55	32.110,00	0,08 %
17.10	11089	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	un	10	1.762,46	2.255,94	22.559,40	0,06 %
17.11	9148	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA - GALVANIZADO - REV 01	un	10	4.242,71	5.430,66	54.306,60	0,14 %
17.12	9147	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLA - GALVANIZADO - REV 01	un	10	2.829,46	3.621,70	36.217,00	0,09 %
17.13	11300	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	un	10	2.865,71	3.668,10	36.681,00	0,09 %
17.14	13194	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	un	10	2.485,94	3.182,00	31.820,00	0,08 %
17.15	11109	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	un	10	1.969,46	2.520,90	25.209,00	0,06 %
17.16	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	327,67	419,41	20.970,50	0,05 %
17.17	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	50	293,36	375,50	18.775,00	0,05 %
17.18	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	50	154,96	198,34	9.917,00	0,03 %
17.19	9367	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA. COM TAMPAS VAI E VEM	un	60	398,82	510,48	30.620,00	0,08 %
18			SPDA					517.382,80	1,32 %
18.1	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2000	58,26	74,57	149.140,00	0,39 %
18.2	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1000	40,90	52,35	52.350,00	0,13 %
18.3	4895	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1"	m	500	58,36	74,70	37.350,00	0,10 %
18.4	11340	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=1". P/ ELETRODUTOS	un	500	0,65	0,83	415,00	0,00 %
18.5	12740	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	2000	15,46	19,70	39.560,00	0,10 %
18.6	9715	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº08. REF. TEL-5308 (SPDA)	un	1000	0,29	0,37	370,00	0,00 %
18.7	11901	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	un	100	0,62	0,79	79,00	0,00 %
18.8	9714	ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERDA EM AÇO INOX, D=M6X15MM. REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	un	100	1,85	2,36	236,00	0,00 %
18.9	11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	400	0,63	0,80	320,00	0,00 %
18.10	12495	ORSE	FORÇA SEXTAVADA 1/4". BICROMATIZADA	un	400	4,15	5,31	2.124,00	0,01 %
18.11	11514	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHAADO PARA CABOS 16 A 70MM2	un	200	27,68	35,43	7.086,00	0,02 %
18.12	10093	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº06. REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	un	400	0,06	0,07	28,00	0,00 %
18.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	500	121,21	155,14	77.570,00	0,20 %
18.14	824	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	un	100	764,52	978,58	97.858,00	0,25 %
18.15	9722	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM. REF. TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	un	30	32,87	42,07	1.262,10	0,00 %
18.16	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100	123,03	157,47	15.747,00	0,04 %
18.17	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50	27,39	35,05	1.752,50	0,00 %
18.18	059305	SEC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	10	598,22	765,72	7.657,20	0,02 %
18.19	6667	ORSE	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO)	un	100	20,01	25,61	2.561,00	0,01 %
18.20	9482	ORSE	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	un	100	139,90	179,07	17.907,00	0,05 %
18.21	2054	ORSE	SUORTE C/ISOLADOR P/PARA-RAIO MASTRO SIMPLES	un	100	8,56	10,95	1.095,00	0,00 %
18.22	13722	ORSE	ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-320	un	100	12,15	15,55	1.555,00	0,00 %

Курс:

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fis. nº
Proc. nº 230903/2024
Rubrica:



Composições Analíticas com Preço Unitário
Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEINFRA - 02B - Ceará

B.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02.01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias	m²	1,0000000	375,39	375,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
	00001213/SIN API						
Insumo	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adequadada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	285,00	285,00
	00004813/SIN API						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	15,82	2,37
	00005075/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
	00006111/SIN API						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (argelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,75	27,00
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,52	3,52
		MO sem LS => 25,38	LS =>		21,05	MO com LS =>	46,43
		Valor do BDI => 105,16				Valor com BDI =>	469,75
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50 ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução do gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,79	0,15
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,69	0,14
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 18 bwp, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	27,10	0,54
	00000345/SIN API						
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	19,13	0,76
	00001213/SIN API						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	16,86	0,20
	00005067/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	13,65	0,54
	00006111/SIN API						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fis. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 1

Insumo	ORSE	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,2800000	12,58	3,52
	00010567/SIN						
	API						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	6,75	1,62
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,79	0,43
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	b	0,0200000	36,96	0,73
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,41	MO com LS =>	2,46
				Valor com BDI =>			
				11,04			

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	108,65	108,65
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,02	11,64
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	25,99	20,53
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	27,86	0,18
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	26,49	0,69
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	450,70	2,74
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,91	14,61
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,98	1,35
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0800000	8,50	17,60
Insumo	00043601 SINAPI	CIAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,01	39,91
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	30,42	MO com LS =>	22,01
				Valor com BDI =>			
				139,07			

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	92,49	92,49
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	22,02	10,83
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	25,99	19,10
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	27,86	0,18
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	26,49	0,69
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	450,70	2,74
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,91	14,61
Insumo	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,98	1,35
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0800000	8,50	17,60
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	44,41	25,99
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,32
				MO com LS =>			
				20,55			

Rubrica:

[illegible]

Fls. n°

Rubrica:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fs. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 5

Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000	21,43	2,03
			M0 sem LS =>	LS =>	0,98	0,82	M0 com LS =>
			Valor do BDI =>		0,81		3,71
2,7	Código Banco 97640 SINAP	Descrição REPOÇÃO DE FORROS DE DRIVEALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Tipo SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,87	Total 1,87
Composição Auxiliar	88278 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	21,66	0,49
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	21,43	1,38
			M0 sem LS =>	LS =>	0,63	0,52	M0 com LS =>
			Valor do BDI =>		0,52		2,19
2,8	Código Banco 97647 SINAP	Descrição REPOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERMÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Tipo SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,52	Total 3,52
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1152000	21,43	2,47
Composição Auxiliar	88323 SINAP	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	25,77	1,05
			M0 sem LS =>	LS =>	1,19	0,99	M0 com LS =>
			Valor do BDI =>		0,98		2,18
							4,50
2,9	Código Banco 97650 SINAP	Descrição REPOÇÃO DE TAPUA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Tipo SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,58	Total 7,50
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	21,43	5,32
Composição Auxiliar	88323 SINAP	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379000	25,77	2,26
			M0 sem LS =>	LS =>	2,57	2,14	M0 com LS =>
			Valor do BDI =>		2,12		4,71
							9,70
2,11	Código Banco 97644 SINAP	Descrição REPOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Tipo SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,44	Total 9,44
Composição Auxiliar	88309 SINAP	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	24,33	2,66
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2073000	21,43	4,58
			M0 sem LS =>	LS =>	3,20	2,66	M0 com LS =>
			Valor do BDI =>		2,64		5,86
							12,08
2,12	Código Banco 97645 SINAP	Descrição REPOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Tipo SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,39	Total 24,39
Composição Auxiliar	88309 SINAP	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	24,33	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1936000	21,43	4,16
							17,70

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

6

				MO sem LS =>	8,29	LS =>	6,87	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	31,21
2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	28,37	28,37		
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29		
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	36,31
2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,09	3,09		
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	192,99	2,68		
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	68,92	0,41		
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,95
2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, c=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - ACM	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	260,11	260,11		
Insumo	11961 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, c=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	Serviços	m²	1,0000000	260,11	260,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,83			Valor com BDI =>	332,94
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,77	84,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,43	84,77		
				MO sem LS =>	27,82	LS =>	23,09	MO com LS =>	50,91
				Valor do BDI =>	23,73			Valor com BDI =>	108,50
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,55	8,55		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0345000	134,72	4,64		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº
Proc. nº 330901/2024
Rubrica: f

Composição Auxiliar	5679 SINAP	RETROSCAVABEIRA SOBRE RODAS COM CABECEBEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAPUA, CABEÇ. CAP. MÍN. 1 M3, CACAPUA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVIFICAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DUREZA, AF. 06/2014	CHII	0,0416000	54,94	2,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0761000	21,43	1,63	
		SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
		M0 sem LS =>		1,25		2,29	
		Valor do BDI =>		2,39		10,94	
3.3	Código Banco 2533 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Asfalto com areia fina compactado mecanicamente, inclusive aplicação em depósitos de material, exclusive transporte - Rev.04	Extensão de Canteiros e Alcantos	m²	1,0000000	136,42	136,42
Item	00000166/SIN	Asfalto fina - posto baseia/fornecedor (retirado na junta, sem transporte)	Provisões	b	0,02657000	3,79	0,10
Item	AP1		Material	m³	1,2000000	110,60	132,00
Item	ORSE	Servente de obras (funtista)	Mão de Obra	h	0,0266667	13,65	0,36
Item	00006111/SIN						
Item	AM						
Item	2419 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATCECO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	b	0,0133333	69,19	0,92
Item	2473 ORSE	Motocicleta 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	b	0,0133333	150,89	2,01
Item	2483 ORSE	Rolo liso autoproj. 10,0 t (dynapac - ca 254 - 118,0 hp)	Equipamento	h	0,0133333	77,20	1,03
		M0 sem LS =>		0,20			0,36
		Valor do BDI =>		38,19			174,61
3.4	Código Banco 104737 SINAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5901 SINAP	REATERNO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATORIA, AF. 06/2023	MOTIV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	5901 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 400 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DUREZA, AF. 06/2014	CHII - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	322,50	1,74
Composição Auxiliar	5903 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 400 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DUREZA, AF. 06/2014	CHII - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHII	0,0006000	78,17	0,94
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	21,43	18,87
Composição Auxiliar	91277 SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DUREZA, AF. 09/2015	CHII - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	10,09	0,95
		M0 sem LS =>		6,26			11,46
		Valor do BDI =>		6,04			27,54
4.1	Código Banco 59616 SINAP	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF. 01/2024	FIBES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	764,38	764,38
Composição Auxiliar	68016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7810000	26,33	178,54
Composição Auxiliar	68016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	21,43	52,56
		M0 sem LS =>		5,20			52,56
		Valor do BDI =>		5,20			27,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

8

Composição Auxiliar	94986 SINAP	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	386,44	533,38
4.3	Código Banco 101166 SINAP	Descrição ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	Tipo PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 674,33	Total 674,33
Composição Auxiliar	87792 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA MURTO, PAREDE ÚNICA, ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDGAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	571,12	74,34
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	63440000	26,33	219,69
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	21,43	89,40
Composição Auxiliar	00034586 SINAP	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPa	Material	UN	122,2700000	2,38	291,00
			Valor do BDI =>	114,24	94,79	MO com LS =>	209,03
				188,81		Valor com BDI =>	853,14
4.9	Código Banco 103682 SINAP	Descrição CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	Tipo PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.023,34	Total 1.023,34
Composição Auxiliar	88242 SINAP	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,99	30,92
Composição Auxiliar	88309 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	26,33	94,02
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,43	180,16
Composição Auxiliar	90586 SINAP	VERBAÇÃO DE ENERGIA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURO, AF. 06/2015	CIDR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRP	0,9120000	1,22	1,14
Composição Auxiliar	90587 SINAP	VERBAÇÃO DE ENERGIA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURO, AF. 06/2015	CIDR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRP	0,2990000	0,45	0,11
Composição Auxiliar	00039408 SINAP	CONCRETO USUÁRIO DOWBEAVIL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1,5MM - 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (UNR 8953)	Material	m³	1,1010000	650,04	716,99
			MO sem LS =>	104,92		MO com LS =>	191,97
			Valor do BDI =>	286,53		Valor com BDI =>	1.309,87
4.10	Código Banco 96535 SINAP	Descrição CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE CONOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BÊRICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	Tipo PUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 734,40	Total 734,40
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	26,33	63,85
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0820000	21,43	44,76
Composição Auxiliar	90586 SINAP	VERBAÇÃO DE ENERGIA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURO, AF. 06/2015	CIDR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRP	0,3400000	1,22	0,41
Composição Auxiliar	90587 SINAP	VERBAÇÃO DE ENERGIA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURO, AF. 06/2015	CIDR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GRP	1,1010000	0,45	0,49

8

1011
5651
5655

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: +

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,83		Valor com BDI =>		72,37
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	945,31	945,31	
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	26,20	36,81	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	21,43	15,04	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	27,86	2,47	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COTFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,3160000	26,49	34,86	
Insuno	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓFICO)	Material	KG	0,5300000	67,31	35,67	
Insuno	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,77	3,65	
Insuno	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	777,92	816,81	
			MO sem LS =>	32,88	LS =>	27,28	MO com LS =>	60,16
			Valor do BDI =>	264,68		Valor com BDI =>		1.209,99
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	86,79	86,79	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,02	8,85	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,99	10,39	
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	22,85	0,94	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0571000	21,81	1,24	
Insuno	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,70	6,94	
Insuno	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	30,03	22,07	
Insuno	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3360000	14,20	33,17	
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,50	1,57	
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,30	1,01	
Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,40	0,61	
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>	24,30		Valor com BDI =>		111,09

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

[Assinatura]

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

8

Composição	92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,02	1,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	25,99	2,57
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEO, MOTOR TRAPÉZICO DE 1,3 CV - CHIP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	22,85	0,06
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEO, MOTOR TRAPÉZICO DE 1,3 CV - CHIP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	21,81	0,08
Composição Auxiliar	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 4" X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4060000	37,52	15,23
Itens	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	20,48	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,81
6.4							
Composição	92540 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1,572,83	1,572,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5940000	22,02	57,11
Composição Auxiliar	92240 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2410000	25,99	292,15
Composição Auxiliar		INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BANDEADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	546,78	546,78
Itens	00044400 SINAPI	CAIXÃO NÃO APARELHADO, 4" X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,5000000	22,60	79,10
Itens	00044425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 4" X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	14,0000000	30,03	420,42
Itens	00046193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 4" X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	20,06	60,18
Itens	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADRIMAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	43,60	43,60
Itens	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	20,30	33,49
			MO sem LS =>	LS =>	162,12	MO com LS =>	357,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,962,02
6.5							
Composição	100077 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,66	0,35
Composição Auxiliar	92255 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	21,43	0,08
Composição Auxiliar		INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,0130000	182,51	2,37

8

Insumo	00004777 SINAP	CANTONEIRA ACO ALIAS IGUALS (QUALQUER BROTULA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2130000	8,02	1,70
Insumo	00010997 SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	22,00	0,06
Insumo	00046536 SINAP	PERFIL "V" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, II = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	0,7870000	8,45	6,65
			MO sem LS =>	0,59		LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	31,4		Valor com BDI =>	14,28
6,6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12509 ONSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura e Vigas-Triplic Pratt e arcos em UDC 127, 2.4kg/m.	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	187,86	187,86
Composição	10549 ONSE	branco, espessura 10,01 a 20,00mm, pinçada 1 d outro lado + 2 d canal e spot	Proteções	b	0,2700000	3,79	1,02
Auxiliar	10551 ONSE	Estrucos Complementares - Servente	Proteções	b	0,1700000	3,69	0,62
Composição	10603 ONSE	Estrucos Complementares - Capiteiro	Proteções	b	0,0700000	4,34	0,30
Auxiliar	12386 ONSE	Estrucos Complementares - Soldador	Estrutura Metálica	m	0,2000000	410,16	82,07
Composição	12414 ONSE	Tríplic metálica Pratt, em perfil UDC 127-50x5,13kg/m, diagonais triangulares p/ tubular em duas peças sem lacunas, raios 10,01 a 20,00mm, pinura 01 dentro de spot, fundo de lado de ferro + 02 dentro canal e spot branco - Encusado	Estrutura Metálica	m	1,0000000	83,14	83,14
Auxiliar		Terra metálica, em perfil UDC 127-50x5,13 p/ uso em cobertura de bordões diversos raios, pinura 01 dentro spot fundo de lado ferro + 02 dentro canal e spot branco	Mão de Obra	h	0,1700000	19,13	3,25
Insumo	00001213/ SINAP	Capiteiro de formas ou esdral (forista)	Mão de Obra	h	0,2700000	13,65	3,69
Insumo	00006111/ SINAP	Servente de obras (forista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Insumo	00006150/ SINAP	Soldador (forista)	Serviços	prod	3,2100000	0,50	1,66
Insumo	160 ONSE	Aluguel de andime metálico tubular simples - aluguel ditro por peça	Equipamento	h	0,0700000	143,72	10,06
Insumo	2454 ONSE	Caminhão guindaste 11,5 t (m/benz - 11.620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1700000	2,74	0,46
Insumo	4993 ONSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,0700000	3,94	0,27
Insumo	8904 ONSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	20,16	MO com LS =>	44,45
			Valor do BDI =>	52,60		Valor com BDI =>	240,46
6,7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2324 ONSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 dentro de Perna ou esdral	Outras Pizuras	m²	1,0000000	20,42	20,42
Composição	10549 ONSE	Estrucos Complementares - Servite	Proteções	b	0,1500000	3,79	1,32
Auxiliar	10553 ONSE	Estrucos Complementares - Pisor	Proteções	b	0,4000000	3,86	1,54
Auxiliar		Pintar (forista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00004783/ SINAP						
	API						

2

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

8

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (borista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Insumo	00007340/SIN API	ORSE	Imunizante para madeira, tncolcar	Material	l	0,1250000	41,15	5,14	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	26,13
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13		
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30		
				MO sem LS =>	25,62	LS =>	21,25	MO com LS =>	46,87
				Valor do BDI =>	14,31			Valor com BDI =>	65,44
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,07	44,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	21,43	8,55		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,77	3,42		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	22,85	0,85		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	21,01	1,12		
Insumo	60007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.125,00	30,93		
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	57,43
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94219 SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	30,76	30,76		
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	543,95	6,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,43	7,50		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,77	7,85		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	22,85	0,14		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	21,01	0,18		
Insumo	60007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,91	8,73		
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 4

			Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>	39,37
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6 - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	76,70	76,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,43	3,55
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,77	3,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,85	0,12
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	21,81	0,15
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,28	6,65
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	46,06	62,50
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,04	4,50
			Valor do BDI =>	21,47		Valor com BDI =>	98,17
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	97337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	543,95	5,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	21,43	9,27
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	25,77	11,15
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,20	13,67
			Valor do BDI =>	7,16		Valor com BDI =>	32,74
6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,23	77,23
Composição Auxiliar	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	21,43	7,95
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,77	7,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,85	0,30
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,81	0,39
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0310000	50,93	4,12
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,98	0,25

8

Fls. n°

Rubrics

f

Valor cum BDI es

MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,77	MO com LS =>
Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>

Valor do BDI =>	41,70	Valor com BDI =>
1000000	41700	1041700
2000000	83400	2083400
3000000	125100	3125100
4000000	166800	4166800
5000000	208500	5208500
6000000	250200	6250200
7000000	291900	7291900
8000000	333600	8333600
9000000	375300	9375300
10000000	417000	10417000

Port e Tampa de Balde	em	1,00000000	59,7
-----------------------	----	------------	------

Total
\$4.72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubricas:

Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estrutura, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, Índice de escoamento - Revisada 07/2015	Coverado laje/vidro	m²	0,3500000	108,12	37,84
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples unido 16x21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	544,96	5,44
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	0,8500000	9,30	7,44
			MO sem LS =>	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,90
			Valor do BDI =>	14,20		Valor com BDI =>	64,92

6.16	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		94227 SINAPI	CALLIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 COBE - COBERTURA	CH	M	1,0000000	57,12	57,12
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	21,43	6,04
	Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	25,77	4,84
	Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR, TRANSMISSÃO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF. 03/2016	CHIP	CHP	0,0132000	22,85	0,30
	Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR, TRANSMISSÃO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	CHI	0,0161000	21,81	0,39
	Insumo	00003142 SINAPI	SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	59,93	2,49
	Insumo	000035041 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 10)	Material	KG	0,0082000	19,98	0,15
	Insumo	000035104 SINAPI	REBITE DE REPUNTO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1023 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	67,78	0,10
	Insumo	00013380 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTÂMIO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	107,06	6,31
	Insumo	00040782 SINAPI	CALLIA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CH	Material	M	1,0500000	34,58	36,30
				MO sem LS =>	LS =>	2,30	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	15,90		Valor com BDI =>	73,11

7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90842 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. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1011,61	1011,61
	Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 3X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,2000000	30,89	105,84
	Composição Auxiliar	90836 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, ITAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	385,37	385,37
	Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	362,95	362,95
	Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE CHIBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	157,45	157,45
				MO sem LS =>	LS =>	60,19	MO com LS =>	17,684
				Valor do BDI =>	283,25		Valor com BDI =>	1.294,86

7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.063,54	1.063,54

Fls. n°

Rebrić:

1080

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,22	1,71	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,43	0,72	
Composição	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERCOSA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	7,09	8,24	
Auxiliar	00039026 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	22,85	0,13	
Insunio			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	13,82

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90920 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	355,95	355,95		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2020000	25,22	30,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,43	13,73		
Insunio	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57		
Insunio	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	253,34	253,34		
Insunio	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98		
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,43	MO com LS =>	29,62
				Valor do BDI =>	99,66			Valor com BDI =>	455,61

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	362,95	362,95	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	25,22	35,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	21,43	15,15	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57	
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	255,59	255,59	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
			MO sem LS =>	17,86	LS =>	14,81	MO com LS =>	32,67
			Valor do BDI =>	101,62			Valor com BDI =>	464,57

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90922 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	390,83	390,83
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,22	38,99

f

7.10	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	1797 ORSE	Revisão de esquadras de madeira			106,27	106,27
Composto	10549 ORSE	Bancos Complementares - Servente			3,79	0,65
Composto	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			3,69	3,32
Insuano	00001213/SIN AM	Carpinteiro de formas ou oficina (bomba)	h	19,13		17,21
Insuano	00006111/SIN AM	Servente de obras (bomba)	h	13,65		2,45
Insuano	13330 ORSE	Fechadura, Pado, linha resistente, maçante em zamac, tinta e contra tinta em aço	un	94,04		16,92
Insuano	1560 ORSE	Faixa de madeira de 1st (mudacaria) aparelhada 10 x 25cm (0,0025 m²/m)	m	21,23		3,82
Insuano	1690 ORSE	Portaço de madeira 2 x 12 (sextavado)	m	5,06		5,46
Insuano	4107 ORSE	Barrante (cabo) em madeira de 1st 1/4cm, completa, c/02 fijos de alisar	m	53,67		48,30
Insuano	9413 ORSE	Bombarda apo laminado, tipo reforçado, 3,1/2" x 2,1/2" exp. 2,4 mm (Lider ou similar) Material	un	0,5400000		8,11
7.11	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	1797 ORSE	Revisão de esquadras de madeira			106,27	106,27
Composto	10549 ORSE	Bancos Complementares - Servente			3,79	0,65
Composto	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			3,69	3,32
Insuano	00001213/SIN AM	Carpinteiro de formas ou oficina (bomba)	h	19,13		17,21
Insuano	00006111/SIN AM	Servente de obras (bomba)	h	13,65		2,45
Insuano	13330 ORSE	Fechadura, Pado, linha resistente, maçante em zamac, tinta e contra tinta em aço	un	94,04		16,92
Insuano	1560 ORSE	Faixa de madeira de 1st (mudacaria) aparelhada 10 x 25cm (0,0025 m²/m)	m	21,23		3,82
Insuano	1690 ORSE	Portaço de madeira 2 x 12 (sextavado)	m	5,06		5,46
Insuano	4107 ORSE	Barrante (cabo) em madeira de 1st 1/4cm, completa, c/02 fijos de alisar	m	53,67		48,30
Insuano	9413 ORSE	Bombarda apo laminado, tipo reforçado, 3,1/2" x 2,1/2" exp. 2,4 mm (Lider ou similar) Material	un	0,5400000		8,11
7.9	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRIÇAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	487,43	487,43
Composto	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,22		42,31
Composto	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43		17,97
Insuano	00002432 SINAPI	DOBRIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU Material	UN	3,0000000	16,19	54,57
Insuano	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLIA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A Material	UN	1,8000000	370,60	370,60
Insuano	00010555 SINAPI	ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	UN	1,8000000	370,60	370,60
Insuano	00010555 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
7.10	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRIÇAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	487,43	487,43
Composto	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,22		42,31
Composto	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43		17,97
Insuano	00002432 SINAPI	DOBRIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU Material	UN	3,0000000	16,19	54,57
Insuano	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLIA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A Material	UN	1,8000000	278,73	278,73
Insuano	00010555 SINAPI	ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	UN	1,8000000	278,73	278,73
Insuano	00010555 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
7.11	Código Banco <th>Descrição</th> <th>Unid</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRIÇAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	487,43	487,43
Composto	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,22		42,31
Composto	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43		17,97
Insuano	00002432 SINAPI	DOBRIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E-1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU Material	UN	3,0000000	16,19	54,57
Insuano	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLIA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A Material	UN	1,8000000	278,73	278,73
Insuano	00010555 SINAPI	ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	UN	1,8000000	278,73	278,73
Insuano	00010555 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 Material	UN	19,8000000	0,10	1,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	562,96	562,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	26,33	12,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	21,43	4,90
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF.08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	667,58	8,01
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHIATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	538,02	538,02
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	157,62	Valor com BDI =>	12,35
7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	487,09	487,09
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	119,58	0,11
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	449,66	449,66
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	136,30	Valor com BDI =>	37,22
7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	154,29	154,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,1800000	3,79	0,68
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,9000000	3,63	3,26
Insumo	00006110/SIN API	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	19,11	17,19
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	13,65	2,45
Insumo	140 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	229,00	114,50
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	0,1800000	90,09	16,21
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	43,20	Valor com BDI =>	19,64
7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	685,12	685,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,33	10,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	21,43	4,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

4

Item	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0823900	50,93	44,96
Item	00007549 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8164000	0,61	2,93
Item	00036080 SINAPI	QUADRADO / MOLDURA / ARREBATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ARREDONDADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 PÁG	Material	M	6,5504600	27,85	190,78
Item	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM QUADRADO/ALZAR/VISTA	Material	UN	0,5472000	789,86	432,29
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	191,83	Valor com BDI =>	9,20
7,15	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102104 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.033,69	1.033,69
Composição	83016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,620000	21,43	677,6
Composição	83025 SINAPI	VIDRAGEM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2500000	22,80	71,56
Composição	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC, COMANDO, CORTIM PLANO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. PIVO PARA DOBRADICA INF. PIVO PARA DOBRADICA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC, COMANDO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	1,0000000	166,98	166,98
Item	00005031 SINAPI	MOLA TEMPERADO INCOLORE PARA PORTA DE ABRIR, 8 - 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,8900000	332,00	627,48
Item	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PSO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	899,91	899,91
				MO sem LS =>	45,91	LS =>	38,10
				Valor do BDI =>	513,43	Valor com BDI =>	84,01
7,16	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	913106 SINAPI	FECHADURA DE EMBURTA PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FURMEQUENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	157,45	157,45
Composição	83261 SINAPI	CARTILHEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	25,22	19,34
Composição	83016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	21,43	0,22
Composição	00000303 SINAPI	FECHADURA BASTA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (PILCARETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO COMANDO, MAQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	129,89	129,89
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	44,08	Valor com BDI =>	201,53
7,17	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100074 SINAPI	PLACARD PARA PCD, PLACADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UNII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,67	327,67
Composição	83267 SINAPI	ENCARNADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9463000	25,57	24,25
Composição	83016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2788000	21,43	6,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº
 For. nº 1309001/2024
 Rubrica: 6

Item	00004351 SINAL	Material	UN	6,0000000	16,56	99,26	
Item	00004304 SINAL	Material	UN	1,0000000	197,66	197,66	
Item		Material	UN	1,21	9,30	20,51	
Item		Material	UN	91,74		419,41	
7.18	Código Banco 94570 SINAL	Descrição	Tipo Esq.	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		LANEJA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM ACRITO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRALANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	359,40	359,40
Composição	88309 SINAL	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	26,33	13,66
Composição	88316 SINAL	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA, SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,43	6,35
Item	00004896 SINAL	LANEJA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFL. 15, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. NOVER, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,00333000	379,90	316,57
Item	00003961 SINAL	SILICONE ACRITICO USO GERAL INCOLOR 250 G	Material	UN	0,6233000	33,65	20,97
Item		Material	UN	5,66	40,00 cm LS =>	12,49	12,49
Item		Material	UN	100,35	Valor com BDI =>	450,72	450,72
7.19	Código Banco 94573 SINAL	Descrição	Tipo Esq.	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		LANEJA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, ACABAMENTO COM ACRITO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRALANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	413,54	413,54
Composição	88309 SINAL	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	26,33	25,27
Composição	88316 SINAL	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	21,43	10,26
Item	00004377 SINAL	LANEJA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFL. 15, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	7,2000000	0,18	1,31
Item	00004364 SINAL	SILICONE ACRITICO USO GERAL INCOLOR 250 G	Material	UN	0,5560000	64,160	357,04
Item	00003961 SINAL	SILICONE ACRITICO USO GERAL INCOLOR 250 G	Material	UN	0,5600000	33,65	18,84
Item		Material	UN	10,48	40,00 cm LS =>	21,11	21,11
Item		Material	UN	115,79	Valor com BDI =>	529,33	529,33
7.20	Código Banco 94569 SINAL	Descrição	Tipo Esq.	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		LANEJA DE ALUMINIO TIPO MATIZ. AB, COM VIDROS, BATERTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRALANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	692,27	692,27
Composição	88309 SINAL	FEDERNO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,33	44,94
Composição	88316 SINAL	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,43	18,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 330901/2024
 Rubrica: 4

Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0933000	279,76	582,02
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	33,65	41,95
			MO sem LS =>		22,46	18,63	41,09
			Valor do BDI =>		193,86	Valor com BDI =>	886,23
7.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100666 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	888,68	888,68
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIÑO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	25,22	43,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	21,43	18,56
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	50,93	42,53
Insumo	00003429 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	758,47	758,47
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	14,20	24,50
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	21,66	0,92
			MO sem LS =>		18,16	18,16	40,05
			Valor do BDI =>		248,83	Valor com BDI =>	1.137,51
7.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	670,22	670,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	26,33	120,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	21,43	49,09
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	694,22	14,57
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	174,93	485,95
			MO sem LS =>		61,56	51,08	112,64
			Valor do BDI =>		187,66	Valor com BDI =>	857,88
7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99862 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	576,94	576,94
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2590000	22,11	160,49


PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Data: 4

Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8370000	26,13	230,91
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,3330000	0,61	3,25
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	21,12	2,42
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	41,57	179,87
			MO sem LS =>	LS =>	114,13	MO com LS =>	251,68
			Valor do BDI =>		161,54	Valor com BDI =>	738,48
7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102162 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF.01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	290,70	298,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	21,43	16,30
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	22,00	17,22
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	12,90	94,00
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,32	21,18
			MO sem LS =>	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,21
			Valor do BDI =>		83,63	Valor com BDI =>	382,33
7.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	312,83	312,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	21,43	33,04
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	22,00	34,89
Insumo	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	181,12	181,12
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1950000	0,20	0,43
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	41,57	40,07
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,32	9,93
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	33,65	13,35
			MO sem LS =>	LS =>	18,57	MO com LS =>	40,96
			Valor do BDI =>		87,59	Valor com BDI =>	400,42
7.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	417,19	417,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	21,43	29,53
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	22,00	31,19
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	306,95	306,95
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	41,57	31,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 

Item	00039432 SINAP	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS	Material		M	2,3220000	3,32	7,70
Item	00039961 SINAP	DE CHAPA DE CESSO PARA BRYVAL SILICONE ACRICO USO GERAL RECATOR 200 C	Material		UN	0,3090000	33,65	10,39
			Material	MO sem LS =>	LS =>	16,60	MO sem LS =>	16,61
				Valor do BDI =>		116,81	Valor com BDI =>	514,00
7,27 Composição	Código Banco 99039 SINAP	Descrição GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPALÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL, FORMADO POR BARRAS CILINDRICAS EM FERRO DE 33X4,0MM, FIXADO COM CUIDADOR MECANICO, AF 04/2019, PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDROS	Und M		Quant 1,0000000	Valor Unit 470,36	Total 470,36
Composição	68251 SINAP	AUXILIO DE SERVALHEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		4,7400000	22,11	104,97
Material	68315 SINAP	SERVALHEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		5,7000000	26,13	151,03
Material	00000346 SINAP	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUADRADA BITOLA)	Material	KG		9,2240000	0,05	0,16
Item	00001332 SINAP	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A56, E - 3/8" (9,53 MM) 7,469 KG/M2	Material	KG		0,0960000	0,88	7,95
Item	00011002 SINAP	ELETRODO REVISTIDO AWS - E6011, DIAMETRO LIGAL A 2,50 MM	Material	KG		0,0710000	21,12	1,49
Item	00011864 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN		3,3300000	2,37	7,89
Item	00021012 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E - 3,09 MM, 3,48 KG/M (198,3589)	Material	M		0,0000000	51,46	46,31
Item	00021013 SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E - 3,00 MM, 4,40 KG/M (198,5589)	Material	M		1,0200000	6,715	69,09
			Material	MO sem LS =>	LS =>	89,97	MO sem LS =>	164,62
				Valor do BDI =>		131,70	Valor com BDI =>	602,06
7,28 Composição	Código Banco 12188 ORSE	Descrição Continuo duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com diâmetros para flange Esquadras de Ferro em diversas	Tipo Esquadras de Ferro	Und m		Quant 1,0000000	Valor Unit 103,40	Total 103,48
Composição	10549 ORSE	Esquadras Complementares - Servico	Providencia	h		0,5000000	2,79	1,09
Material	10550 ORSE	Esquadras Complementares - Pedreiro	Providencia	h		0,3000000	3,66	1,09
Composição	10594 ORSE	Esquadras Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Providencia	h		0,3000000	3,63	1,08
Material	10603 ORSE	Esquadras Complementares - Soldador	Providencia	h		0,3000000	4,34	1,30
Material	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Concreto moldado e transporte	Argamassa	m³		0,0030000	541,27	1,62
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Concreto moldado e transporte	Argamassa	m³		0,0030000	541,27	1,62
Material	00004750/SIN AP	Pedreiro (barata)	Mão de Obra	h		0,3000000	19,11	5,73
Item	00006110/SIN AP	Serralheiro (barata)	Mão de Obra	h		0,3000000	19,11	5,73
Item	00006111/SIN AP	Servente de obras (barata)	Mão de Obra	h		0,5000000	13,65	6,02
Item	00006160/SIN AP	Soldador (barata)	Mão de Obra	h		0,3000000	19,13	5,73



2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 

Insumo	00010997/SIN API	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,6000000	51,84	31,10	
Insumo	00021012/SIN API	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48 kg/m (nbr 5580)	Material	m	2,3300000	52,10	121,39	
					MO sem LS =>	13,21	LS =>	10,96	
					Valor do BDI =>	51,37	MO com LS =>	24,17	
					Valor com BDI =>				234,05
7.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	584,40	584,40		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	22,11	153,99		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	26,13	221,55		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	694,22	5,55		
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	15,31	140,39		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	8,02	60,50		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	21,12	2,42		
					MO sem LS =>	132,46	LS =>	109,90	
					Valor do BDI =>	163,63	MO com LS =>	242,36	
					Valor com BDI =>				748,03
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,32	47,32		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	703,80	30,33		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	26,33	10,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	21,43	4,17		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,43		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15		
					MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,44	
					Valor do BDI =>	13,24	MO com LS =>	11,99	
					Valor com BDI =>				60,56
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	779,13	779,13		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6260000	25,99	42,28		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	26,33	37,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	21,43	65,18		

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

4

Composição Auxiliar		94964 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AT.05/2021		FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	486,27	598,84
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA	Material	L	0,0213000	10,20	0,21		
Insumo	00004509 SINAP	EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	3,1125000	6,04	18,87		
Insumo	00004517 SINAP	SABÃO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5900000	4,17	10,42		
Insumo	00005068 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,32	6,88		
			NO com LS ↔	87,40	72,51	NO com LS ↔	159,91		
			Valor do BD1 ↔	218,15		Valor com BD1 ↔	997,28		
8.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94992 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, RETO EM GIRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMAÇO. AT.08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,31	75,31		
Composição Auxiliar		88362 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971600	25,99	2,53	
Composição	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	26,33	3,90		
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2497000	21,43	5,26		
Composição	94964 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AT.05/2021	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0779900	486,27	35,93		
Insumo	00004517 SINAP	SABÃO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1500000	4,17	1,87		
Insumo	00005068 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0340000	20,32	0,48		
Insumo	00007156 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA MENTIRADA, CA-60, 0,196, (3,11 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 5,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	23,43	25,34		
			NO com LS ↔	6,29	5,22	NO com LS ↔	11,51		
			Valor do BD1 ↔	21,00		Valor com BD1 ↔	96,39		

8.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94995 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMAÇO. AT.08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	92,48	92,48		
Composição Auxiliar		88309 SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180100	25,99	3,28	
Composição	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	26,33	2,30		
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	21,43	4,66		
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA	Material	L	0,0017000	10,20	0,01		
Insumo	00004509 SINAP	EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	0,2500000	6,04	1,51		
Insumo	00004517 SINAP	SABÃO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83		
Insumo	00005068 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,49		

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 4

Itens	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA HERRIADA, CA-60, Q.196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, CARGURA = 245 N, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0016000	23,43	23,34
Itens	00034492 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 0953)	m³	0,0985000	550,00	54,17
				MO sem LS =>	MO com LS =>	
				3,61	25,95	6,61
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	118,63
8.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12623 ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	1,0000000	42,48	42,48
Itens	00001379/SIN API	Cimento Portland composto cp II-32	kg	9,6000000	0,78	7,48
Itens	9428 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e+12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m²	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS =>	MO com LS =>	
				0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	54,37
8.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342 ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	1,0000000	36,39	36,39
Itens	00001379/SIN API	Cimento Portland composto cp II-32	kg	0,5000000	0,78	0,39
Itens	6971 ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência	m²	1,0000000	36,00	36,00
				MO sem LS =>	MO com LS =>	
				0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	46,57
8.7	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94278 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 600X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	m	1,0000000	42,69	42,69
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	26,33	6,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	21,43	5,55
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 03/2019	m³	0,0011000	694,22	0,76
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066000	89,00	0,59
Itens	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 80/08* CM (11 X 11/1,2)	UN	1,2553000	23,00	28,99
				MO sem LS =>	MO com LS =>	
				4,38	3,64	0,02
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	54,64
8.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	m	1,0000000	41,46	41,46
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	26,33	9,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,43	7,82
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	89,00	0,88
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	19,75	1,64
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	550,00	20,68
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	11,60	MO com LS =>	11,13
						Valor com BDI =>	53,06

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão Info/WOrca	m³	1,0000000	140,64	140,64
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1200000	110,00	123,20
Insumo	0000366/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00006111/SIN API						
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	39,37	MO com LS =>	13,65
						Valor com BDI =>	180,01

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,45	60,45
Composição	88260 SINAPI	CAIXOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	26,13	5,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	21,43	4,31
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	10,09	0,04
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,71	0,06
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	10,97	0,04
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	1,10	0,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,00	5,05
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	01,88	0,80
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,61	44,79
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,77
						MO com LS =>	6,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: f

		Valor do BDI =>	16,92	Valor com BDI =>		77,37	
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE PAVI - PAVIMENTAÇÃO 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022		m²	1,0000000	56,74	56,74
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	26,13	3,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	21,43	2,65
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,09	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0578000	0,71	0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,97	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0582000	1,10	0,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,00	5,05
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	44,92	45,09
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	81,88	0,54
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI =>	15,88	Valor com BDI =>		72,62	
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,54	67,54
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	26,13	5,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	21,43	4,31
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,09	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0567000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,97	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	1,10	0,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,00	5,05
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	81,88	0,80

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 120901/2024

Rubrica:

f

Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	51,67	51,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,33 18,91	LS =>	2,77 MO com LS => Valor com BDI =>	6,10 86,45
8.13 Composição	Código Banco 92400 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 88,38	Total 88,38
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3249000	26,13	8,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3249000	21,43	6,96
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0069000	10,09	0,06
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHU DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	0,1556000	0,71	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHIP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0008000	10,97	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHU DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	0,1587000	1,10	0,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,60	5,05
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	81,88	0,80
Insumo	00040524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	66,44	66,71
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,38 24,74	LS =>	4,46 MO com LS => Valor com BDI =>	9,84 113,12
8.16 Composição	Código Banco 87250 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023_PE	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 70,27	Total 70,27
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5143000	26,20	13,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	21,43	3,57
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PIS MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	39,40	42,28
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1888000	6,20	1,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,09 19,67	LS =>	5,06 MO com LS => Valor com BDI =>	11,15 89,94
8.17 Composição	Código Banco 87263 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023_PE	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 183,55	Total 183,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	26,20	13,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	21,43	3,50
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,28	0,88
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,29	30,03
Composição	00038195 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	126,69	135,43
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	51,39		11,26
						MO com LS =>	234,94
						Valor com BDI =>	

8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF.02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	0,59	0,59
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	26,20	1,90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	21,43	0,61
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1225000	39,48	4,83
Auxiliar	00001301 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,07	0,68
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	6,28	0,57
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	2,40		1,63
						MO com LS =>	10,99
						Valor com BDI =>	

8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF.02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,79	9,79
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	26,20	2,00
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	21,43	0,63
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	39,48	5,92
Auxiliar	00001301 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,07	0,68
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,28	0,56
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	2,74		1,71
						MO com LS =>	12,53
						Valor com BDI =>	

8.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF.02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	19,29	19,29
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	26,20	2,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	21,43	0,69
Composição	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1075000	80,48	15,09
Auxiliar	00001301 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,07	0,68
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	6,28	0,55
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	5,40		1,93
						MO com LS =>	24,69
						Valor com BDI =>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 230901/2024

Rubrica:

f

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	98989 SINAP1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	PSLO - PSOS	M	1,0000000	122,39	122,39
Composição Auxiliar	80274 SINAP1	MADAMORUSTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	26,26	14,53
Composição Auxiliar	88316 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,43	5,85
Insumo	000720232 SINAP1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15" CM, E=2,0" CM	Material	M	1,0000000	97,97	97,97
Insumo	0007595 SINAP1	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,29	4,24
			MO sem LS ++	7,15	5,94	MO com LS ++	13,09
			Valor do BDI ++	34,26		Valor com BDI ++	156,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	101094 SINAP1	PISO PODOBÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	PSLO - PSOS	M	1,0000000	176,93	176,93
Composição Auxiliar	88309 SINAP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4370000	26,33	11,50
Composição Auxiliar	88316 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	21,43	4,67
Insumo	00001379 SINAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,86	0,20
Insumo	0007595 SINAP1	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,29	3,99
Insumo	0008186 SINAP1	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	626,26	156,57
			MO sem LS ++	5,74	4,77	MO com LS ++	10,51
			Valor do BDI ++	49,54		Valor com BDI ++	226,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87626 SINAP1	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	PSLO - PSOS	m²	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	87301 SINAP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	623,47	19,32
Composição Auxiliar	88309 SINAP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	26,33	5,63
Composição Auxiliar	88316 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,43	2,29
Insumo	00001379 SINAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,43
Insumo	0007234 SINAP1	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,07	2,53
			MO sem LS ++	3,94	3,17	MO com LS ++	7,21
			Valor do BDI ++	8,45		Valor com BDI ++	38,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87735 SINAP1	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	PSLO - PSOS	m²	1,0000000	41,87	41,87
Composição Auxiliar	87301 SINAP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	623,47	19,32

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 230901/2024

Rubrica: x

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	26,33	13,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	21,43	5,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,43
Insumo	00607334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,07	2,53
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	11,72	MO com LS =>	14,81
						Valor com BDI =>	53,59
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF.10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF.08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	694,36	2,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	26,33	4,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	21,43	1,23
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	2,32	MO com LS =>	4,30
						Valor com BDI =>	10,61
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	541,27	2,70
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,87	MO com LS =>	3,54
						Valor com BDI =>	8,57
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	571,12	17,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	26,33	14,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	21,43	5,90
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	6,87
						MO com LS =>	15,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

				Valor do BDI =>	10,57		Valor com BDI =>	48,34
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87424 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,86	39,86	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7186700	26,13	18,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275900	21,43	4,87	
Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900	0,95	16,22	
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	51,02
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,85	34,85	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	571,12	17,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	26,33	12,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	21,43	5,06	
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	44,60
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Convertido InfoWOrca	m²	1,0000000	38,70	38,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 paulistas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Convertido InfoWOrca	m³	0,0250000	583,81	14,59	
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,11	11,46	
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19	
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	9,53	MO com LS =>	21,01
			Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	49,53
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87244 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	233,80	233,80	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	26,20	30,28	

Composição Análise Item	88016 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	21,43	12,38
Item	08036891 SINAP	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FROTA, SÓLIDAS, SEM MISCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	Material	m²	1,0500000	154,29	162,00
Item	00037596 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	3,77	29,14
			M0 sem LS =>	LS =>	15,13	12,55	27,68
			Valor do BDI =>		65,46	Valor com BDI =>	299,26
Composição Análise Item	88256 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,46	Total 82,46
Composição Análise Item	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,20	21,37
Item	00000536 SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 1, FORNATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,43	7,36
Item	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m²	1,0712000	38,99	41,62
Item	00034357 SINAP	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Material	KG	6,8500000	1,07	7,32
			M0 sem LS =>	LS =>	11,08	6,28	1,39
			Valor do BDI =>		23,08	Valor com BDI =>	105,54
Composição Análise Item	88256 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 72,16	Total 72,16
Composição Análise Item	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6432000	26,20	16,82
Item	00000536 SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 1, FORNATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	m²	0,2933000	21,43	6,28
Item	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	1,0487000	38,99	41,66
Item	00034357 SINAP	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Material	KG	4,9100000	1,07	5,25
			M0 sem LS =>	LS =>	0,4720000	6,28	2,46
			Valor do BDI =>		6,66	M0 com LS =>	14,68
					20,20	Valor com BDI =>	92,36
Composição Análise Item	88256 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 93,73	Total 93,73
Composição Análise Item	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7762000	26,20	20,33
Item	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,3358000	21,43	7,19
Item	00010315 SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 1, FORNATO MAIOR A 20X5 CM2	Material	m²	6,8500000	1,07	7,32
Item	00034357 SINAP	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Material	KG	1,0764000	53,90	58,01
			M0 sem LS =>	LS =>	0,1410000	6,28	0,89
					8,12	M0 com LS =>	17,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 1

				Valor do BDI =>	26,24	Valor com BDI =>	119,97
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_01/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,30	72,30
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6488000	26,20	16,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	21,43	6,43
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0725000	38,99	41,01
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,07	5,25
Insumo	00034157 SINAPI	REJUNTO CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	6,28	1,82
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	20,24	Valor com BDI =>	92,54
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	22,49	1,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2346000	26,64	6,25
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>	9,89
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91034 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,49	2,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,64	2,42
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,45	2,69
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	5,05	Valor com BDI =>	23,09
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0300000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	22,49	2,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,64	2,98
Insumo	00002608 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,65	11,71
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	3,56

Fls. nº

Proc. n° 130901/20287

Rubrica: 1

492
1400

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

+

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,41
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	22,72
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,62	25,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,49	2,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	26,64	3,03	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,09	20,00	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	32,79
10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,47	97,47	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	702,97	3,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	22,49	7,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	26,64	8,68	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES MENA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	78,38	78,38	
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,98
			Valor do BDI =>	27,29			Valor com BDI =>	124,76
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	365,07	365,07	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	702,97	8,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,49	10,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,64	12,81	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	333,23	333,23	
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	102,21			Valor com BDI =>	467,28
10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	502,60	502,60
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	702,97	9,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	22,49	11,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	26,64	14,21
Insunio	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	466,99	466,99
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,80
		Valor do BDI =>	140,72			Valor com BDI =>	643,32
10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,49	0,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,64	0,93
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPLHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,52	8,52
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,11
		Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14,43
10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,49	1,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,64	1,76
Insunio	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIPLHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,52	8,52
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	16,80
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,49	3,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	26,64	3,60
Insunio	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 30905/2024

Rubrica:

Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	12,64	12,64	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	26,91
10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,61	55,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	22,49	2,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	26,64	2,53	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANIADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,86	48,86	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI =>	15,57			Valor com BDI =>	71,18
10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,04	61,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,49	4,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	26,64	4,85	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANIADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,86	48,86	
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	78,13
10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,95	87,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1983000	22,49	4,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1983000	26,64	5,29	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,36	4,08	
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	74,11	74,11	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	24,62			Valor com BDI =>	112,57
10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	151,50	151,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	22,49	17,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	26,64	20,85	
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANIADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,88	8,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	104,41	104,41
			MO sem LS =>	LS =>	11,29	MO com LS =>	24,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	193,92
10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,58	19,58
			MO sem LS =>	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,83
10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92020 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,08	48,08
Composição Auxiliar	08247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,49	12,86
Composição Auxiliar	08264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,64	15,23
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67
			MO sem LS =>	LS =>	8,24	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,54
10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92031 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	81,42	81,42
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	92030 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,88	69,88
			MO sem LS =>	LS =>	13,74	MO com LS =>	30,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,21
10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,66	47,66
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,12	36,12
			MO sem LS =>	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,42	34,42
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	9,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>
10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	84,12	84,12
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	72,58	72,58
			MO sem LS =>	16,57	LS =>	13,74	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,55			Valor com BDI =>
10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,56	48,56
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,02	37,02
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	9,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>
10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RH45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	52,71	52,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,49	4,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,64	5,49
Insumo	00038093 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	42,59	42,59
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	2,97	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>
10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,88	24,88
			MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,41	MO com LS =>
							14,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 330901/2024

Rubrica:

			Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>	46,61
10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	22,49	0,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	26,64	0,11
Insunso	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	8,27	8,68
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>
10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,02	39,02
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,48	27,48
			MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>
10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,27	58,27
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,73	46,73
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,31			Valor com BDI =>
10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,47	63,47
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,93	51,93
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>
10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,54	11,54

PROC. 11

60 313
117 171 1

10.27	Código Banco	91998 SINAPI	TOALADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E	UN	21,20	1,00000000	21,20	Quant	Valor Unit	Total
							5,32	MO com LS =>			11,74
								Valor com BDI =>			41,90
91946 SINAPI		91946 SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E	UN	11,54	1,00000000	11,54	Quant	Valor Unit	Total
											35,34
91999 SINAPI		91999 SINAPI	TOALADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E	UN	23,80	1,00000000	23,80	Quant	Valor Unit	Total
							5,32	MO com LS =>			11,74
								Valor com BDI =>			45,23
10.29	Código Banco	97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E	UN	13,24	1,00000000	13,24	Quant	Valor Unit	Total
											13,24
88247 SINAPI		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,49	0,00690000	22,49	Quant	Valor Unit	Total
											1,55
88264 SINAPI		88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,64	0,11535000	26,64	Quant	Valor Unit	Total
											4,40
00012295 SINAPI		00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	2,30	1,00000000	2,30	Quant	Valor Unit	Total
											4,99
							1,78	MO com LS =>			3,92
								Valor com BDI =>			16,94
10.31	Código Banco	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREFOR, COM LED DE 12/13 W -	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E	UN	29,63	1,00000000	29,63	Quant	Valor Unit	Total
											29,63
88247 SINAPI		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,49	0,17600000	26,64	Quant	Valor Unit	Total
											9,85
00039385 SINAPI		00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREFOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	MATERIAL	UN	11,46	1,00000000	11,46	Quant	Valor Unit	Total
							5,32	MO com LS =>			11,75
								Valor com BDI =>			37,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Publica: 8

10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,56	108,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	22,49	5,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	26,64	14,69
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	84,37	84,37
		MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI =>	138,95
10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	50,36	50,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	ORSE	Eletricista (borista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00002436/SIN API	Servente de obras (borista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,08	1,76
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,65
		Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	64,46
10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,93	37,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	22,49	0,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	26,64	0,44
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO DIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHIAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,15	0,08
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	48,55
10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97892 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	373,70	373,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130903/2024

Rubrica:

f

Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	603,22	46,18	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	260,19	21,07	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	134,72	1,17	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	54,84	0,97	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	489,70	6,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	26,33	70,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	21,43	50,18	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0446000	2.400,79	107,55	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	2,90	61,55	
			M0 sem LS =>	74,65	LS =>	61,94	M0 com LS =>	136,59
			Valor do BDI =>	104,65			Valor com BDI =>	478,43

10.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101653 SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	282,96	282,96	
Composição Auxiliar	5929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAUINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	281,88	67,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4037000	22,49	31,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1837000	26,64	39,52	
Insumo	08001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	2,94	14,70	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	40,73	40,73	
Insumo	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	87,29	87,29	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140800	4,15	0,05	
			M0 sem LS =>	29,21	LS =>	24,24	M0 com LS =>	53,45
			Valor do BDI =>	79,22			Valor com BDI =>	362,18

10.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060560 SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTENCIA 4,8 W/M	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	35,71	35,71

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fis. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 8

Instumo	036521 SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTACIA 4,8 W/M	Material	M	1,0000000	29,39	29,39	
Instumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	19,78	3,73	
Instumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	13,72	2,59	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	45,70
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	21,52	2,94	
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,57	3,49	
Instumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-S648)	Material	M	1,0493000	3,92	4,11	
Instumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,20	0,07	
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,58
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,52	3,41	
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,57	4,05	
Instumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-S648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63	
Instumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,92
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,57
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	21,52	4,06	
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	25,57	4,83	
Instumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-S648)	Material	M	1,0493000	9,54	10,01	
Instumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,20	0,09	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	24,30
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,52	0,73	
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,57	0,87	
Instumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-S648)	Material	M	1,0493000	16,43	17,23	
Instumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,20	0,01	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fis. nº
 Proc. nº 30901/2024
 Rubrica: 4

				Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	24,11
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	21,52	1,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	25,57	2,05	
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	51,16	0,24	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	57,97	0,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,20	0,06	
		MO sem LS =>		1,36	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,49
		Valor do BDI =>		1,47			Valor com BDI =>	6,75
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94783 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,52	2,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,57	3,35	
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CALHA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0024000	51,16	0,12	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	57,97	0,17	
		MO sem LS =>		2,22	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,07
		Valor do BDI =>		5,18			Valor com BDI =>	23,69
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,52	2,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,57	2,41	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	51,16	0,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	57,97	0,40	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,20	0,06	
		MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>		1,72			Valor com BDI =>	7,87

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 6

Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,60	19,60	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	21,52	2,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	25,57	3,42	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	51,16	0,17	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	57,97	0,23	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,89	
				Valor do BDI =>	5,54	MO com LS =>	4,16	
				Valor com BDI =>				25,34

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,91	36,91	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	21,52	3,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	25,57	3,62	
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	29,53	29,53	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	51,16	0,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	57,97	0,40	
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,20	0,01	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,00	
				Valor do BDI =>	10,33	MO com LS =>	4,40	
				Valor com BDI =>				47,24

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,88	35,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	21,52	3,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	25,57	3,76	
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	27,91	27,91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	51,16	0,41	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	57,97	0,63	
Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,20	0,01	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,07	
				Valor do BDI =>	10,04	MO com LS =>	4,57	
				Valor com BDI =>				45,92

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,35	57,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,52	3,28

6

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130905/2024

Rubrica:

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,57	3,89	
Auxiliar								
Insumo	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	48,76	48,76	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	51,16	0,54	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,97	0,86	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,20	0,02	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	73,40
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89360 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,52	2,82	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,57	3,35	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	51,16	0,24	
Insumo	00001955 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,97	0,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,20	0,06	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,59
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,22	11,22	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,52	3,27	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,57	3,88	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	51,16	0,36	
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	57,97	0,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07	
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,36
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,58	16,58	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,52	3,89	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	25,57	4,63	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	51,16	0,48	
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	57,97	0,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,20	0,08	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

4

				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 4,64	LS =>	2,55 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	5,63 21,22
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,52	2,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,57	2,67		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	51,16	0,60		
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,79	12,79		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	57,97	0,81		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,20	0,03		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,78 5,36	LS => 1,47	MO com LS => Valor com BDI =>	3,25 24,51	
11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89503 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,00	22,00		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,52	2,73		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	25,57	3,24		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	51,16	0,84		
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,88	13,88		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	57,97	1,27		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,20	0,04		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,15 6,16	LS => 1,79	MO com LS => Valor com BDI =>	3,94 20,16	
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,44	7,44		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,52	2,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,57	3,35		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	51,16	0,24		
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,97	0,34		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,20	0,06		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,22 2,60	LS => 1,85	MO com LS => Valor com BDI =>	4,07 9,52	
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,81	8,81		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1520000	21,52	3,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,57	3,88
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	51,16	0,36
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	57,97	0,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>	11,27
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,52	3,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	25,57	4,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	51,16	0,48
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	57,97	0,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,20	0,08
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	15,73
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,52	2,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,57	2,67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	51,16	0,60
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	57,97	0,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,20	0,03
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	16,17
11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,52	2,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	25,57	3,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	51,16	0,84
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fs. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	Material	UN	0,0220000	57,97	1,27
Insumo	00030383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0190000	2,20	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	1,79	MO sem LS =>	3,94
			Valor do BDI =>		3,76	Valor com BDI =>	17,19
11.25	Código Banco						
Composição	89513 SINAP	DESCRIÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88348 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE	UNII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	103,82	103,82
Auxiliar	88267 SINAP	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SANITÁRIAS	H	0,1847000	21,52	3,97
Composição	88267 SINAP	COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	25,57	4,72
Auxiliar	00000122 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,07259000	51,16	1,32
Insumo	00003111 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0000000	90,86	90,86
Insumo	00020083 SINAP	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0530000	57,97	2,89
Insumo	00030383 SINAP	PRELIM, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0275000	2,20	0,06
		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	2,60	MO sem LS =>	5,73
			MO sem LS =>	LS =>	29,06	Valor com BDI =>	132,88
11.26	Código Banco						
Composição	89393 SINAP	DESCRIÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88348 SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA -	UNII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,32	10,32
Auxiliar	88267 SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SANITÁRIAS	H	0,1746000	21,52	3,76
Composição	88267 SINAP	COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	25,57	4,46
Auxiliar	00000122 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0071000	51,16	0,36
Insumo	00007138 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00020083 SINAP	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA, PRELIM, (NBR 5449)	Material	UN	0,0090000	57,97	0,52
Insumo	00030383 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	Material	UN	0,0437000	2,20	0,09
		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	2,16	MO sem LS =>	5,43
			MO sem LS =>	LS =>	2,97	Valor com BDI =>	13,20
11.27	Código Banco						
Composição	89393 SINAP	DESCRIÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88348 SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA -	UNII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,15	12,15
Auxiliar	88267 SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SANITÁRIAS	H	0,2021600	21,52	4,35
Composição	88267 SINAP	AUTILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021600	25,57	5,18
Auxiliar	00000122 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0106000	51,16	0,54
Insumo	00007139 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00020083 SINAP	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PRELIM, (NBR 5449)	Material	UN	0,0120000	57,97	0,69
Insumo	00030383 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	Material	UN	0,0507000	2,20	0,11
		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	2,06	MO sem LS =>	4,50
			MO sem LS =>	LS =>	3,44	Valor com BDI =>	15,55

11.28 Descrição TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA -

UNII - INSTALAÇÕES HIDROS

UN

Quant. 1,0000000

Valor Unit 17,17

Total 17,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

13090/2024

f

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	21,52	5,19	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	25,57	6,17	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	51,16	0,72	
Auxiliar	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01	
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	57,97	0,95	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,20	0,13	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	21,97
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89417 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,12	5,12	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	21,52	1,68	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	25,57	1,99	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	51,16	0,24	
Auxiliar	00003861 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,97	0,34	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,20	0,05	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,55
11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94657 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,50	3,50	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	21,52	0,82	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	25,57	0,98	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	51,16	0,36	
Auxiliar	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,97	0,46	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,20	0,01	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,48
11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89386 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,99	8,99	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	21,52	2,59	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	25,57	3,08	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	51,16	0,48	
Auxiliar	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0118000	57,97	0,63	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,20	0,08	
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,50

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

F's. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,52	1,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	25,57	1,83
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0034000	13,83	0,11
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,71	22,71
		MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		7,33			Valor com BDI =>
							33,52
11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,52	60,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,52	3,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,57	4,67
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0034000	13,83	0,11
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	51,81	51,81
		MO sem LS =>		3,10	LS =>	2,58	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		16,94			Valor com BDI =>
							77,46
11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,28	29,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,52	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,57	2,81
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,83	0,14
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,96	23,96
		MO sem LS =>		1,87	LS =>	1,55	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		8,19			Valor com BDI =>
							37,47
11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,00	69,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,52	4,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,57	5,65
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,83	0,14
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,45	58,45
		MO sem LS =>		3,75	LS =>	3,12	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		19,32			Valor com BDI =>
							68,7
11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							88,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Publica: 6

Composição	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,52	1,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	25,57	1,83	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,83	0,11	
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09	
		MO sem LS =>			1,22	LS =>	1,01	
		Valor do BDI =>			5,47		MO com LS =>	2,23
							Valor com BDI =>	25,04

11.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	INII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,52	2,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,57	2,81
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,83	0,14
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21
		MO sem LS =>		1,87	LS =>	1,55	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		6,86			Valor com BDI =>
							31,39

11.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	869,08	869,08
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 06/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,03	12,09
Composição Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF. 06/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	494,90	494,90
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	35,49	70,96
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,37	72,37
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	6,81	12,25
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	19,52	18,54
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,75	11,50
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	19,80	59,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,91	36,91	
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,19	38,19	
				MO sem LS =>	35,75	LS =>	29,66	
				Valor do BDI =>	243,34	MO com LS =>	65,41	
				Valor com BDI =>				1.112,42
11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102115 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.977,42	2.977,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	22,49	14,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	21,52	70,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,64	16,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	25,57	84,09	
Insumo	00000735 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTÁCIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM - 1 X 109 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.783,57	2.783,57	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	H	0,2000000	4,94	0,98	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,30	1,20	
				MO sem LS =>	66,91	LS =>	55,52	
				Valor do BDI =>	833,67	MO com LS =>	122,43	
				Valor com BDI =>				3.811,09
11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.289,83	1.289,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,52	5,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	25,57	6,86	
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.277,19	1.277,19	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,79	
				Valor do BDI =>	361,15	MO com LS =>	0,35	
				Valor com BDI =>				1.650,98
11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,57	3,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0401000	21,43	1,03	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,49	
				Valor do BDI =>	3,08	MO com LS =>	3,29	
				Valor com BDI =>				14,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 0,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.063,41	1.063,41
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	22,49	14,23
Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	21,52	43,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,64	16,86
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	25,57	52,22
Insumo	00000731 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCALIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 0,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	928,25	928,25
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,94	0,98
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,30	1,20
		MO sem LS => 45,71	LS =>		37,93	MO com LS =>	83,64
		Valor do BDI => 297,75				Valor com BDI =>	1.361,16
11.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,57	3,89
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,43	1,03
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07
Insumo	06011601 SINAPI	ENGATE/RABECHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61
		MO sem LS => 1,80	LS =>		1,49	MO com LS =>	3,29
		Valor do BDI => 3,52				Valor com BDI =>	16,12
11.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,90	32,90
Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	21,52	2,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	25,57	3,17
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	13,83	0,05
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E GALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	27,01	27,01
		MO sem LS => 2,11	LS =>		1,75	MO com LS =>	3,86
		Valor do BDI => 9,21				Valor com BDI =>	42,11
11.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,19	38,19
Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	21,52	4,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130961/2024

Rubrica:

f

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1904000	25,57	4,86	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,83	0,07	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM	Material	UN	1,0000000	29,17	29,17	
		IIASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO						
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	48,88

11.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	68,46	68,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,79	2,46	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,72	2,41	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,11	12,42	
	00002696/SIN API							
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,83	5,49	
	00003516/SIN API							
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,65	4,95	
	00003517/SIN API							
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,95	0,19	
	00003767/SIN API							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,87	
	00006111/SIN API							
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,08	20,32	
	00007835/SIN API							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	64,72	2,52	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	56,75	5,10	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	62,33	3,73	
			MO sem LS =>	11,64	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	87,62

11.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	100,76	100,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Auxiliar	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76
Insumo	00000913/SIN API						
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,11	5,73

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - PI

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Publicar:

Insumo*	ORSE	Material	un	3,0000000	2,96	8,88
Insumo	00003510/SIN API	Joelho pvc, soldavel, ph. 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			
Insumo	00003767/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000000	0,95	0,19
Insumo	00005111/SIN API	Servente de obras (horista)	b	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00007097/SIN API	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	00009030/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5488)	m	8,0000000	8,40	67,20
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	kg	0,0150000	64,72	0,97
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc	kg	0,0600000	56,75	3,40
Insumo	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,0200000	62,33	1,43
		MO sem LS =>	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,82
		Valor do BDI =>	20,21		Valor com BDI =>	128,97
11.47 Composição Auxiliar	Código Branco 1683 ORSE	Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10549 ORSE	Emergor Complectantes - Servente	pt	1,0000000	92,26	92,26
		Emergor Complectantes - Servente	b	0,4000000	3,79	1,51
	10554 ORSE	Escorço Complectantes - Escorço	b	0,4000000	3,72	1,48
		Escorço	kg	0,0500000	15,39	0,76
	00000012/SIN API	Enxada	b	0,4000000	19,11	7,64
	00002694/SIN API	Enxada ou bumbo hidráulico (horista)	un	2,0000000	6,49	12,98
	00003520/SIN API	Joelho pvc, soldavel, ph. 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	b	0,4000000	13,65	5,46
	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	m	4,0000000	11,64	46,56
	00009030/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5488)	un	1,0000000	14,90	14,90
	00010603/SIN API	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	kg	0,0150000	64,72	0,97
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,10
		Valor do BDI =>	25,83		Valor com BDI =>	118,09
11.48 Composição	Código Branco 89711 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,04	19,04
		SANITÁRIOS				

+

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº

Rubrica:

130905/2024

8

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2930000	21,52	6,30	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,57	7,49	
Composição	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	N	1,0549000	5,71	6,02	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,20	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	25,39
11.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,95	24,95	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,52	6,84	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,57	8,13	
Composição	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,44	9,95	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,20	0,03	
Insumo			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	31,93
11.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,03	31,03	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,52	8,20	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	25,57	9,74	
Composição	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,38	13,05	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,20	0,04	
Insumo			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,85
			Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	39,71
11.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,76	34,76	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,4444000	21,52	9,56	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,57	11,36	
Composição	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,68	13,79	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,20	0,05	
Insumo			MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	44,49
11.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,19	9,19	

f

30901/2024

11.53	Composto	80240 SINAFI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,52	2,73
80240 SINAFI	Composto	88267 SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,57	3,24
0000122 SINAFI	Insu	0000122 SINAFI	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,0099000	51,16	0,50
00003517 SINAFI	Insu	00003517 SINAFI	JOELHO PVC SOLDAREL, BR. 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO		UN	1,0000000	1,85	1,85
00200093 SINAFI	Insu	00200093 SINAFI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0071000	52,97	0,36
00003083 SINAFI	Insu	00003083 SINAFI	LIXA D'ACUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0150000	2,20	0,01
11.54	Composto	89731 SINAFI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Tipo	UN	1,0000000	14,01	14,01
89731 SINAFI	Composto	88240 SINAFI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,52	2,96
88240 SINAFI	Composto	88267 SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,57	3,52
00000296 SINAFI	Insu	00000296 SINAFI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5689)		UN	2,0000000	1,90	3,80
00003526 SINAFI	Insu	00003526 SINAFI	JOELHO PVC SOLDAREL, PR. 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	2,60	2,60
00020078 SINAFI	Insu	00020078 SINAFI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA		UN	0,0500000	21,11	1,05
11.55	Composto	89744 SINAFI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Tipo	UN	1,0000000	25,49	25,49
89744 SINAFI	Composto	88249 SINAFI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,52	4,14
88249 SINAFI	Composto	88267 SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,57	4,92
00000320 SINAFI	Insu	00000320 SINAFI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)		UN	2,0000000	3,36	6,72
00003520 SINAFI	Insu	00003520 SINAFI	JOELHO PVC SOLDAREL, PR. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	7,29	7,29
11.56	Composto	89737 SINAFI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Tipo	UN	1,0000000	21,03	21,03
89737 SINAFI	Composto	88240 SINAFI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,52	3,55
88240 SINAFI	Composto	88267 SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,57	4,22
00000297 SINAFI	Insu	00000297 SINAFI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5689)		UN	2,0000000	2,79	5,58
00003509 SINAFI	Insu	00003509 SINAFI	JOELHO PVC SOLDAREL, PR. 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	6,10	6,10
00020076 SINAFI	Insu	00020076 SINAFI	EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0750000	21,11	1,58
11.57	Composto	89737 SINAFI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Tipo	UN	1,0000000	25,49	25,49
89737 SINAFI	Composto	88249 SINAFI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,52	4,14
88249 SINAFI	Composto	88267 SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,57	4,92
00000320 SINAFI	Insu	00000320 SINAFI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)		UN	2,0000000	3,36	6,72
00003520 SINAFI	Insu	00003520 SINAFI	JOELHO PVC SOLDAREL, PR. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	7,29	7,29

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11.56	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,11	2,42
			MO sem LS ↔	3,27	2,71	MO com LS ↔	5,98
			Valor do BDI ↔	7,13		Valor com BDI ↔	32,62
11.56	00020076 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,26	13,26
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,52	3,64
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,57	4,32
Composição	00000122 SINAPI	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	Material	UN	0,0148000	51,16	0,75
Auxiliar	00007116 SINAPI	TE PVC-SOLDÁVEL, BBR, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	Material	UN	0,0225000	57,97	1,30
Insunso	00006050 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0107000	2,20	0,02
			MO sem LS ↔	2,87	2,39	MO com LS ↔	5,26
			Valor do BDI ↔	3,71		Valor com BDI ↔	16,97
11.57	00020076 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,52	22,52
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,52	3,95
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,57	4,70
Composição	00000205 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	5,70
Auxiliar	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
Insunso	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,11	1,50
			MO sem LS ↔	3,12	2,59	MO com LS ↔	5,71
			Valor do BDI ↔	6,30		Valor com BDI ↔	28,02
11.58	00020076 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,68	35,68
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	21,52	4,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	25,57	5,63
Composição	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,79	8,37
Auxiliar	00011589 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,57	14,57
Insunso	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,11	2,37
			MO sem LS ↔	3,74	3,11	MO com LS ↔	6,85
			Valor do BDI ↔	9,99		Valor com BDI ↔	45,67
11.59	00020076 SINAPI		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

φ

[illegible]

88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,2203000	25,57	Valor Unit	48,88	Total
00002977 SINAPI	Insunso	00002977 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM (SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL)	Material	UN	16,39	1,0000000	16,39	Quant	48,88	Total
00004658 SINAPI	Insunso	00004658 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	2,79	1,0000000	2,79	Quant	48,88	Total
00020078 SINAPI	Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	21,11	0,1125000	21,11	Quant	48,88	Total
11,63											
Código Banco											
89797 SINAPI	Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIAS	Tipo	UN	46,88	1,0000000	46,88	Quant	46,88	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,2568000	21,52	Quant	46,88	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,2568000	25,57	Quant	46,88	Total
00000301 SINAPI	Insunso	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5668)	Material	UN	3,36	1,0000000	3,36	Quant	46,88	Total
0000670 SINAPI	Insunso	0000670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	21,08	1,0000000	21,08	Quant	46,88	Total
00020078 SINAPI	Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,64	0,1725000	3,64	Quant	46,88	Total
11,64											
Código Banco											
89710 SINAPI	Composição	89710 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	18,82	1,0000000	18,82	Quant	18,82	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	18,82	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	18,82	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	18,82	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	18,82	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	18,82	Total
11,65											
Código Banco											
89709 SINAPI	Composição	89709 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	21,64	1,0000000	21,64	Quant	21,64	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	21,64	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	21,64	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	21,64	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	21,64	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	21,64	Total
11,66											
Código Banco											
89709 SINAPI	Composição	89709 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	21,64	1,0000000	21,64	Quant	21,64	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	21,64	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	21,64	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	21,64	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	21,64	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	21,64	Total
11,67											
Código Banco											
89709 SINAPI	Composição	89709 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	21,64	1,0000000	21,64	Quant	21,64	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	21,64	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	21,64	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	21,64	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	21,64	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	21,64	Total
11,68											
Código Banco											
89709 SINAPI	Composição	89709 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	21,64	1,0000000	21,64	Quant	21,64	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	21,64	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	21,64	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	21,64	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	21,64	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	21,64	Total
11,69											
Código Banco											
89709 SINAPI	Composição	89709 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	21,64	1,0000000	21,64	Quant	21,64	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	21,64	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	21,64	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	21,64	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	21,64	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	21,64	Total
11,70											
Código Banco											
89709 SINAPI	Composição	89709 SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	Tipo	UN	21,64	1,0000000	21,64	Quant	21,64	Total
88248 SINAPI	Composição	88248 SINAPI	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,52	0,1652000	21,52	Quant	21,64	Total
88267 SINAPI	Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,57	0,1652000	25,57	Quant	21,64	Total
0000122 SINAPI	Insunso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,25	0,0049000	0,25	Quant	21,64	Total
0001739 SINAPI	Insunso	0001739 SINAPI	RAMAL SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	10,30	1,0000000	10,30	Quant	21,64	Total
00020083 SINAPI	Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	UN	0,43	0,0075000	0,43	Quant	21,64	Total

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	MO sem LS =>	2,80	UN	0,0360800	2,20	0,07
				Valor do BDI =>	6,05	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,13
								Valor com BDI =>	27,69
11.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,99	48,99		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,52	8,58		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,57	10,19		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	51,16	1,49		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, DRANCA	Material	UN	1,0000000	26,15	26,15		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	57,97	2,55		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,20	0,03		
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	62,70
11.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97905 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,29	237,29		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0327000	803,22	26,26		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4900000	6,17	3,02		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0071000	489,70	3,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7093000	26,33	45,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3430000	21,43	28,78		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	473,87	19,85		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 36KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2914,78	73,45		
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	2,90	29,10		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	10,20	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	11,91	1,05		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	4,17	0,44		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0094000	20,71	0,19		
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	20,06	6,64		
				MO sem LS =>	46,41	LS =>	38,51	MO com LS =>	84,92
				Valor do BDI =>	66,44			Valor com BDI =>	303,73

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fis. nº
Proc. nº 130901/2024
Rubrica:

11.68	Composto	Código Banco	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,60 M PARA REDE DE ESCOTO. SANITÁRIAS	UN	1.0000000	441,01	Valor Unit	441,01	Total
100475 SINAPI	Composto	Auxiliar	AF.08/2020	ARMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,0728000	803,22	Quant.	803,22	58,47
101616 SINAPI	Composto	Auxiliar	AF.08/2019	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF.08/2020	m²	0,0100000	6,17		6,17	4,99
5670 SINAPI	Composto	Auxiliar		RETROSCAVADURA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 1X1, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,0087000	134,72		134,72	1,17
5679 SINAPI	Composto	Auxiliar		RETROSCAVADURA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 1X1, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,0087000	134,72		134,72	1,17
5679 SINAPI	Composto	Auxiliar		RETROSCAVADURA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 1X1, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,0087000	134,72		134,72	1,17
88309 SINAPI	Composto	Auxiliar	AF.08/2019	REDEIRIO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,5604000	26,33		26,33	93,95
88316 SINAPI	Composto	Auxiliar		SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,8380000	21,43		21,43	60,88
94970 SINAPI	Composto	Auxiliar	AF.05/2021	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.05/2021	m³	0,0744000	473,87		473,87	35,25
97735 SINAPI	Composto			FCSA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.400,79		2.400,79	107,55
0000650 SINAPI	Insunio			BLCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	2,90		2,90	60,20
0002692 SINAPI	Insunio			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0054000	10,20		10,20	0,05
0004491 SINAPI	Insunio			EMULSIONADA EM AGUA	M	0,1184000	11,91		11,91	1,41
0004517 SINAPI	Insunio			PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408000	4,17		4,17	0,58
0005069 SINAPI	Insunio			SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408000	4,17		4,17	0,58
0006193 SINAPI	Insunio			TADELA NÃO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACACANDUBA/MASSABANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	0,0125000	20,71		20,71	0,25
152,51						69,16		Valor com IPI =>		564,49
83,35						123,48		Valor do IPI =>		
LS =>										
UN								Quant.		
Valor Unit										
269,99								Valor Unit		269,99
803,22										42,00
0,5500000										2,15
m²										
NOVT - MOVIMENTO DE TERRA										
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS										
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.										
ARMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM										
AF.08/2019										
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO										
SOLO NATURAL). AF.08/2020										

+

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº 130901/2024

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Composição Análise	87316 SINAP	ARCA-MASSA TMAO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID.) PARA CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	489,70	5,63
Composição Análise	88009 SINAP	FEDERBO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6350000	26,33	69,11
Composição Análise	88016 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	21,43	44,19
Composição Análise	94070 SINAP	CONCRETO FCS - 20MPa, TMAO 112,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA BRUTA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0222000	473,87	10,56
Composição Análise	97733 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2024	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3329,49	43,94
Insumo	0000650 SINAP	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,90	46,86
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	10,20	0,02
Insumo	0000491 SINAP	PORTALEITE 7,5 X 7,5° CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,91	0,70
Insumo	00004317 SINAP	SARADO 2,5 X 7,5° CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	4,17	0,29
Insumo	0000506 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0062000	20,71	0,12
Insumo	00006193 SINAP	TABUA MDO APARELHADA, 2,5 X 20° CM, EM MACRANGUBA/MASSARANGUBA ANGELA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	20,06	4,42
11.70 Composição	Código Banco 98052 SINAP	Descrição TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 21,0M³ (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020, PA	Tipo INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANTÁRIOS	Unid UN	Quant. 1,0609000	Valor Unit 2171,41	Total 2171,41
Composição Análise	101623 SINAP	PREPARO DE FIMBO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	220,55	33,94
Composição Análise	5678 SINAP	BETRO-ESCAVADURA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TMAO 4X4, POTÊNCIA LQ, 80 HP, CACALHA CARGA, CAP. M³, 1 M³, CACALHA BETRO CAP. 4,26 M³, PESO OPERACIONAL, M³, 6,674 M³, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DUREZA, AF. 06/2014	CIPR - CISTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,3545000	134,72	47,75
Composição Análise	5679 SINAP	BETRO-ESCAVADURA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TMAO 4X4, POTÊNCIA LQ, 80 HP, CACALHA CARGA, CAP. M³, 1 M³, CACALHA BETRO CAP. 4,26 M³, PESO OPERACIONAL, M³, 6,674 M³, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DUREZA, AF. 06/2014	CIPR - CISTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,7224000	54,84	39,61
Composição Análise	88009 SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5560000	26,33	40,97
Composição Análise	88016 SINAP	ARCA-MASSA TMAO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID.), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	21,43	26,20
Composição Análise	88628 SINAP	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2024, JS	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0418000	586,63	28,04
Composição Análise	97738 SINAP	TABA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF. 01/2024, JS	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3,894,45	61,36
Composição Análise	97739 SINAP	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2024	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2,916,00	230,94

MO sem LS → 53,10 75,59
Valor do BDI → 2

MO sem LS → 44,05
Valor com BDI → 2

92,15 345,58

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Pública:

Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	332,52	1.662,60
			MO sem LS => Valor do BDI =>		94,91 607,99	LS => 78,74	MO com LS => Valor com BDI => 173,65 2.779,40
11.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.231,92	3.231,92
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	803,22	11,72
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	177,92	66,41
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	134,72	54,14
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8190000	54,04	44,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	26,33	27,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	21,43	17,59
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.984,45	61,36
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	2.130,00	505,44
Insumo	00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	610,71	2.442,84
			MO sem LS => Valor do BDI =>		106,83 904,93	LS => 88,63	MO com LS => Valor com BDI => 195,46 4.136,85
11.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	551,92	551,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,57	19,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,43	9,39
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACAVAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,24	44,48
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	453,69	453,69

11.72	Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	Material	M0 sem LS => 10,56	Valor do BDI => 154,53	10,56	0,0981000	132,33	11,65	706,45
					M0 com LS => 12,33	Valor com BDI => 19,33					

11.73	Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	M0 sem LS => 284,04	Valor do BDI => 633,95	284,04	1,51	33,00	33,00	1,118,64
					M0 com LS => 12,44	Valor com BDI => 27,44					
11.74	Composição	100349 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M0 sem LS => 1,01	Valor do BDI => 10,62	1,01	0,0484000	21,43	1,03	37,95
					M0 com LS => 1,51	Valor com BDI => 48,57					

11.73	Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	M0 sem LS => 284,04	Valor do BDI => 633,95	284,04	1,51	33,00	33,00	1,118,64
					M0 com LS => 12,44	Valor com BDI => 27,44					
11.74	Composição	100349 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M0 sem LS => 1,01	Valor do BDI => 10,62	1,01	0,0484000	21,43	1,03	37,95
					M0 com LS => 1,51	Valor com BDI => 48,57					

11.73	Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	M0 sem LS => 284,04	Valor do BDI => 633,95	284,04	1,51	33,00	33,00	1,118,64
					M0 com LS => 12,44	Valor com BDI => 27,44					
11.74	Composição	100349 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M0 sem LS => 1,01	Valor do BDI => 10,62	1,01	0,0484000	21,43	1,03	37,95
					M0 com LS => 1,51	Valor com BDI => 48,57					

11.73	Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	M0 sem LS => 284,04	Valor do BDI => 633,95	284,04	1,51	33,00	33,00	1,118,64
					M0 com LS => 12,44	Valor com BDI => 27,44					
11.74	Composição	100349 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M0 sem LS => 1,01	Valor do BDI => 10,62	1,01	0,0484000	21,43	1,03	37,95
					M0 com LS => 1,51	Valor com BDI => 48,57					

11.75	Composto	Código Banco	88267 SINAPI	Descrição	ENCANADOR OU TOMBREIRO HIDRULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	25,57	25,80	Total	787,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	21,43	6,81	0,13	3,75	0,36500	0,36500	0,13
Insuano	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	Material	UN	0,0365000	3,75	0,13	16,56	2,0000000	2,0000000	16,56	33,12
Insuano	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	16,56	33,12	8,32	1,5000000	1,5000000	8,32	422,59
Insuano	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LUGAÇÃO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANTARIAS, EM	Material	UN	1,5000000	8,32	422,59	291,16	1,0000000	1,0000000	291,16	291,16
Insuano	00010432 SINAPI	PLASTICO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	422,59	422,59	291,16	1,0000000	1,0000000	291,16	291,16
Insuano	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARCA EM METAL CROMADO PARA MICROTORO COM	Material	UN	1,0000000	291,16	291,16	291,16	1,0000000	1,0000000	291,16	291,16
11.76	Composto	Código Banco	12342 ORSE	Descrição	Microrio coletivo aço inox (aisl 304), c = 0,8 mm, de * 100 x 40 x 30" cm (c x x x p)	Looucas e Miclas Sanitarios	m	1,0000000	842,36	842,36	Total	842,36
Composto	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5000000	3,79	1,89	3,72	0,5000000	0,5000000	3,72	1,86
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5000000	3,72	1,86	19,11	0,5000000	0,5000000	19,11	9,55
Insuano	0002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,11	9,55	3,00	0,0470000	0,0470000	3,00	0,14
Insuano	00003146/SIN API	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	Material	un	0,0470000	3,00	0,14	13,65	0,5000000	0,5000000	13,65	6,82
Insuano	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	3,06	0,9000000	0,9000000	3,06	2,75
Insuano	0030967/SIN API	Tubo pvc soldável de 20 mm agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,9000000	3,06	2,75	819,35	1,0000000	1,0000000	819,35	819,35
Insuano	00011697/SIN API	Microrio coletivo aço inox (aisl 304), c = 0,8 mm, de * 100 x 40 x 30" cm (c x x x p)	Material	un	1,0000000	819,35	819,35	7,42	M0 com LS =>	7,42	16,37	1,078,22
11.77	Composto	Código Banco	88943 SINAPI	Descrição	LAVALTORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	301,92	301,92	Total	301,92
Auxiliar	88879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO T PARA PLA, TAPQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,97	9,97	1,0000000	1,0000000	1,0000000	9,97	9,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Data:

6

Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,96	160,96
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,13	107,13
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	84,53	MO com LS =>	19,04
						Valor com BDI =>	386,45
11.78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,38	325,38
Composição Auxiliar	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,57	267,57
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,70	23,70
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,14	24,14
				MO sem LS =>	13,89	LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	91,10	MO com LS =>	25,41
						Valor com BDI =>	416,48
11.79	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,01	391,01
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	26,20	50,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	21,43	21,02
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	40,74	15,66
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHIA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	Material	m²	0,3778000	701,08	264,60
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	132,33	2,03
Insumo	00037590 SINAPI	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
				MO sem LS =>	25,29	LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	109,48	MO com LS =>	46,27
						Valor com BDI =>	500,49
11.80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.292,48	1.292,48
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	833,88	833,88

Fls. nº

Rubrics

12.50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	21,43	3,22
Item no	02001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AST 304) DE BARRITA COM VALVULA 3 1/2" DE 446 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	193,13	193,13
Item no	02004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,29724000	40,74	12,11
			Material	LS ↔	4,67	10,20	10,20
			Valor do BDI =>		61,86	Valor com BDI =>	282,82
11.84	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88679 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIL. TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LUBRILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AP. 01/2020	INI - INSTALACOES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1222000	25,57	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	21,43	0,83
Item no	00003146 SINAPI	FTPA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,75	0,12
Item no	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LUBRILHO	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
			Material	LS ↔	1,20	10,20	10,20
			Valor do BDI =>		2,79	Valor com BDI =>	12,76
11.85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88683 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AP. 01/2020	INI - INSTALACOES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	25,57	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	21,43	0,57
Item no	00003146 SINAPI	FTPA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,75	0,12
Item no	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
			Material	LS ↔	0,99	15,42	15,42
			Valor do BDI =>		3,59	Valor com BDI =>	16,42
11.86	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88682 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AP. 01/2020	INI - INSTALACOES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	25,57	3,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0422000	21,43	0,91
Item no	00003146 SINAPI	FTPA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,75	0,15
Item no	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,18	19,18
			Material	LS ↔	1,32	10,20	10,20
			Valor do BDI =>		6,63	Valor com BDI =>	26,33
11.87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	886915 SINAPI	TORNEIRA COMNADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - INI - INSTALACOES HIDROS SANTIARIAS	INI - INSTALACOES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	204,39	204,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0946000	25,57	2,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0303000	21,43	0,64	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0218000	3,75	0,07	
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	203,23	203,23	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	57,78			Valor com BDI =>	264,17
11.88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PLA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,88	183,88	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1164000	25,57	2,97	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0367000	21,43	0,78	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0218000	3,75	0,07	
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	180,06	180,06	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	51,48			Valor com BDI =>	235,36
11.89	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,40	140,40	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1525000	25,57	3,89	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0491000	21,43	1,03	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0218000	3,75	0,07	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	135,41	135,41	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	39,31			Valor com BDI =>	179,71
11.90	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,24	76,24	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3162000	25,57	8,08	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0996000	21,43	2,13	
Auxiliar								
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	66,03	66,03	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	97,58
11.90	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,14	24,14	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1525000	25,57	3,89	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0491000	21,43	1,03	
Auxiliar								

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

4

Insumo - Insumo	0003146 SINAPI	PTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,75	0,13
	0001161 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09
			MO sem LS ↔	LS ↔	1,49	MO com LS ↔	3,29
			Valor do BDI ↔	6,75	Valor com BDI ↔		30,89
11.91							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	115,11	115,11
	88267 SINAPI	RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS	H	0,3162000	25,57	8,08
	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13
	00011758 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	104,90	104,90
		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	Material				
		RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	MO sem LS ↔	LS ↔	3,10	MO com LS ↔	6,83
			Valor do BDI ↔	32,23	Valor com BDI ↔		147,34
11.92							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	77,95	77,95
	88267 SINAPI	AF 01/2020	SANITÁRIAS	H	0,3162000	25,57	8,08
	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13
	00011703 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,74	67,74
		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material				
			MO sem LS ↔	LS ↔	3,10	MO com LS ↔	6,83
			Valor do BDI ↔	21,82	Valor com BDI ↔		95,77
11.93							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	101,90	101,90
	88267 SINAPI	AF 01/2020	SANITÁRIAS	H	0,6323000	25,57	16,16
	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	21,43	4,26
	00021102 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,59	60,59
		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material				
			MO sem LS ↔	LS ↔	6,20	MO com LS ↔	13,67
			Valor do BDI ↔	28,28	Valor com BDI ↔		129,28
11.94							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95543 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	61,95	61,95
	88267 SINAPI	AF 01/2020	SANITÁRIAS	H	0,3162000	25,57	8,08
	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,43	2,13
	00021101 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,74	51,74
		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material				
			MO sem LS ↔	LS ↔	3,10	MO com LS ↔	6,83
			Valor do BDI ↔	17,34	Valor com BDI ↔		79,29
12.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

X

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	35,80	35,80
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,17	2,14
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,33	11,31
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,90	22,35
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	10,02	Valor com BDI =>	8,09
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4850 ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	35,78	35,78
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Composição Auxiliar	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00004783/SIN API						
Insumo	4610 ORSE	Vedapren parede ou similar	Material	kg	1,2000000	22,16	26,59
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	10,01	Valor com BDI =>	7,65
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341 ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	56,88	56,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição	10601 ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	1,1000000	3,66	4,02
Composição Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	00006111/SIN API						
Insumo	00012873/SIN API	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,11	21,02
Insumo	1111 ORSE	Igoflex branco	Material	l	2,0000000	10,69	21,38
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	13,25
				Valor do BDI =>	15,92	Valor com BDI =>	29,21
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	218,41	218,41
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	22,17	7,42
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	26,33	39,09
Composição Auxiliar	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	21,59	12,67
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NDR 9952)	Material	m²	1,1319000	61,54	69,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL -

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insumo *	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.1319000	75,57	85,53
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,80	4,05
			MO sem LS =>	16,81	13,94	MO com LS =>	30,75
			Valor do BDI =>	61,15		Valor com BDI =>	279,56
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF.04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	28,29	1,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0222000	21,43	0,47
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,00	1,66
			MO sem LS =>	0,80	0,67	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	5,13
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF.04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,29	10,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,43	2,57
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74
			MO sem LS =>	4,30	3,64	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	21,23
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF.04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,7419000	28,29	20,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	21,43	5,29
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74
			MO sem LS =>	9,02	7,49	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI =>	8,42		Valor com BDI =>	30,50
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF.04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1631000	28,29	4,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16
Insumo	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	22,72	5,37
			MO sem LS =>	1,98	1,65	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	14,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 13090/2024

Rubrica: 6

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,29	4,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43	1,16	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93	
			MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	17,53
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,97	15,97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,29	6,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,43	1,62	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,71	7,93	
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	20,44
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,56	23,56	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	28,29	4,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249000	21,43	0,53	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2606800	0,20	18,72	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	30,15
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	13,76	13,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54	
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	00007342/SIN API	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,3300000	3,32	1,09	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	17,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

6

Item	00007304 SINAFI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2220000	73,32	23,60
Item	00012015 SINAFI	FTTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,03	0,97
Item	00044072 SINAFI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2010000	110,40	22,25
			Material	LS ->	2,91	NO com LS ->	6,42
					16,64	Valor com BDI ->	76,10

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAFI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUIO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0070000	21,86	21,86
Composição	88310 SINAFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	28,29	7,77
Composição	88316 SINAFI	SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,43	2,46
Composição	00004985 SINAFI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
Composição	00007348 SINAFI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,29	9,94
Item	00012015 SINAFI	FTTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,03	0,99
			Material	LS ->	2,91	NO com LS ->	6,42
					6,12	Valor com BDI ->	27,98

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506 SINAFI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E - 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0060000	10,58	10,58
Composição	88310 SINAFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2330000	28,29	6,76
Composição	88316 SINAFI	SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,43	2,14
Composição	00005330 SINAFI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0070000	51,51	0,15
Composição	00007304 SINAFI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	73,32	1,17
Item	00012015 SINAFI	FTTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,03	0,36
			Material	LS ->	2,53	NO com LS ->	5,57
					2,96	Valor com BDI ->	13,54

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504 SINAFI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE GUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA E PINT - PINTURAS - 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0060000	9,74	9,74
Composição	88310 SINAFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2330000	28,29	6,76
Composição	88316 SINAFI	SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,43	2,14
Composição	00007348 SINAFI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	23,29	0,48
Item	00012015 SINAFI	FTTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,03	0,36
			Material	LS ->	2,53	NO com LS ->	5,57
					2,72	Valor com BDI ->	12,46

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102508 SINAFI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,58	1,58
Composição	88310 SINAFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	28,29	1,04
Composição	88316 SINAFI	SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	21,43	0,34
Composição	00011061 SINAFI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1000000	1,92	0,20

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,47 0,44	LS =>	0,39 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,86 2,02
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	84,01	84,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 0 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	35,39	36,67	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,78	27,59	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,93	3,59	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,24	0,53	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	27,14	0,33	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	46,53	1,56	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	20,40	0,75	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,65 23,52	LS =>	3,85 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	8,50 107,53
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,67	73,67	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99	
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	25,41	26,33	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,78	27,59	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,93	3,59	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,24	0,53	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	27,14	0,33	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	46,53	1,56	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	20,40	0,75	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,65 20,62	LS =>	3,85 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	8,50 94,29
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,19	52,19	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9123000	26,13	23,83	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 8

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5244000	21,43	11,23	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	25,04	0,54	
Insumo	00003315 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,95	1,72	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	13,33	13,68	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,99	0,20	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	27,14	0,79	
			MO sem LS =>	12,38	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,65
			Valor do BDI =>	14,61			Valor com BDI =>	66,60
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	3,14	3,14	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454000	26,13	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	21,43	0,55	
Insumo	00003315 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,3643000	0,95	0,34	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0756000	13,33	0,99	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	26,78	0,04	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0016000	25,99	0,04	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,01
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101198 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	90,00	90,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	26,33	22,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8519000	21,43	18,25	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	389,55	3,50	
Insumo	00000346 SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4950000	20,80	10,29	
Insumo	00004114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M - CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	85,39	34,15	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0796000	17,56	1,38	
			MO sem LS =>	14,45	LS =>	11,99	MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>	25,20			Valor com BDI =>	115,20
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 DSWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	159,39	159,39	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	26,13	25,53	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	21,43	21,37
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	389,55	1,75
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203600	24,88	25,38
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,20	45,34
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,34	38,58
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	21,12	0,05
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	17,56	1,39
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	44,62	MO com LS =>	30,10
						Valor com BDI =>	204,01
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102364 SINAPI	ALAHRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORIAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	191,90	191,98
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	26,13	25,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	21,43	20,94
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	389,55	1,75
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	57,24	58,40
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,28	45,34
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,34	38,58
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	21,12	0,05
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	17,56	1,39
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	53,75	MO com LS =>	29,84
						Valor com BDI =>	245,73
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	208,94	208,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,52	9,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,57	11,69
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SODERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,0 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	186,15	186,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

1

				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	58,50			Valor com BDI =>	267,44
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	682,79	682,79		
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,52	9,84		
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,57	11,69		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26		
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	660,00	660,00		
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	191,18			Valor com BDI =>	873,97
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	242,79	242,79		
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,52	9,84		
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,57	11,69		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26		
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00		
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	67,98			Valor com BDI =>	310,77
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101911 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	327,40	327,40		
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,52	9,84		
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,57	11,69		
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26		
Insumo	00010890 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	304,61	304,61		
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	91,67			Valor com BDI =>	419,07
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LEO DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,99	18,99		
Composição Auxiliar	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,49	1,68		

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Orçamento		80264 SINAPI		ELETROICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1795000		26,64		4,78							
Anexo		00038774 SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 4 HORAS		Material		UN		1,0000000		12,53		12,53							
Insumo				M.O sem LS =>		Valor do BDI =>		LS =>		1,93		M.O com LS =>		4,25							
				Valor do BDI =>		5,31						Valor com BDI =>		24,30							
16.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total														
		C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO2 DEMAGOS	PISO	1,0000000	22,24	22,24														
	Insumo	10154 SEINFRA	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	6,94	0,34														
	Insumo	12085 SEINFRA	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	11,66	2,44														
	Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	II	0,5000000	24,16	12,08														
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	II	0,4000000	18,46	7,38														
			M.O sem LS =>	LS =>	8,82	M.O com LS =>	19,46														
			Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	25,68														
16.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total														
		12141 ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	1,0000000	28,30	28,30														
	Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	b	0,1500000	3,79	0,56														
	Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	b	0,1500000	3,65	0,54														
	Auxiliar	ORSE	Eletricista (horista)	b	0,1500000	19,13	2,86														
	Insumo	00002436/SIN API	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	13,65	2,04														
	Insumo	00006111/SIN API	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	1,0700000	21,07	22,30														
		12979 ORSE	M.O sem LS =>	LS =>	2,22	M.O com LS =>	4,90														
			Valor do BDI =>	7,92		Valor com BDI =>	16,22														
16.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total														
		11979 ORSE	Ativador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Vertin ou similar, tipo "Apertação"	un	1,0000000	75,30	75,30														
	Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	b	0,5000000	3,79	1,89														
	Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	b	0,5000000	3,65	1,82														
	Auxiliar	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,13	9,56														
	Insumo	00002436/SIN API	Servente de obras (horista)	h	0,5000000	13,65	6,82														
	Insumo	00006111/SIN API	Ativador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Vertin ou similar, tipo "Apertação"	un	1,0000000	55,21	55,21														
		12950 ORSE	M.O sem LS =>	LS =>	7,43	M.O com LS =>	16,38														
			Valor do BDI =>	21,08		Valor com BDI =>	46,38														

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição Auxiliar Insueto Insueto Insueto	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6478000	25,57	16,56	
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	13,83	0,48	
	00003448 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	164,62	164,62	
	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0084000	38,33	0,32	
			MO sem LS =>	11,01	LS =>	9,13	MO com LS =>	20,14
			Valor do BDI =>	54,85			Valor com BDI =>	250,77
16.17 Composição	Código Banco 94475 SINAPI	Descrição COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 174,28	Total 174,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6478000	21,52	13,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6478000	25,57	16,56	
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	13,83	0,48	
Insueto	00003459 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	142,98	142,98	
Insueto	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0084000	38,33	0,32	
			MO sem LS =>	11,01	LS =>	9,13	MO com LS =>	20,14
			Valor do BDI =>	48,79			Valor com BDI =>	223,07
16.18 Composição	Código Banco 97490 SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 622,52	Total 622,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7210000	21,52	15,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7210000	25,57	18,43	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7210000	27,09	19,53	
Insueto	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	21,12	1,87	
Insueto	00040390 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,0000000	567,18	567,18	
			MO sem LS =>	19,13	LS =>	15,87	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	174,30			Valor com BDI =>	796,82
16.19 Composição	Código Banco 105207 SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 365,86	Total 365,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6478000	21,52	13,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6478000	25,57	16,56	
Insueto	00001807 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	334,56	334,56	
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	13,83	0,48	
Insueto	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0084000	38,33	0,32	
			MO sem LS =>	11,01	LS =>	9,13	MO com LS =>	20,14
			Valor do BDI =>	102,44			Valor com BDI =>	468,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

16.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92665 SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,46	79,46	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	21,52	8,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	25,57	10,17	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	13,83	0,41	
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,33	0,26	
		MO sem LS =>		6,76	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,37
		Valor do BDI =>		22,24			Valor com BDI =>	101,70
16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95696 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,86	49,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,52	1,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,57	1,78	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0040000	13,83	0,05	
Insumo	00021040 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	00040607 SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,17
		Valor do BDI =>		13,96			Valor com BDI =>	63,02
16.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101916 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.374,75	3.374,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	21,52	95,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	25,57	113,49	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1661000	13,83	2,29	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0394000	38,33	1,51	
Insumo	00010924 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	3.161,95	3.161,95	
		MO sem LS =>		75,46	LS =>	62,61	MO com LS =>	138,07
		Valor do BDI =>		944,93			Valor com BDI =>	4.319,68
16.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.753,14	1.753,14	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	21,52	65,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	25,57	77,45	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Pública:

Insupeco	00004350 SINAPI	BRECHA DE NITLON, DIAMETRO DO TUBO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMILTES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,8000000	0,63	2,52		
Insupeco	00010900 SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PRELIMINAR DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	97,71	97,71		
Insupeco	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PRELIMINAR DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	285,00	285,00		
Insupeco	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREGOR/EXTERRA, COM 90 X 40 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	390,90	390,90		
Insupeco	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEIXOS TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PRELIMINAR DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	27,14	27,14		
Insupeco	00021030 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	472,18	472,18		
Insupeco	00037554 SINAPI	ESQUICHO LATO REGULAVEL, TIPO ELKRIANT, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	334,69	334,69		
				MO sem LS =>	51,64	LS =>	12,84	MO com LS =>	94,48
				Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>			2.244,01
16.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AC. 10/2020	INER - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.206,59	2.206,59		
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAPAO 11,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA (M2M1) PARA BRASEJO/PAREDE ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, AC. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2940000	702,97	206,67		
Composição	88248 SINAPI	ADUTIA DE ENCAMANDOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	21,52	41,00		
Composição	88267 SINAPI	ENCAMANDOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	25,87	48,71		
Insupeco	00010521 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREGOR/EXTERRA, COM 90 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	305,45	305,45		
Insupeco	00010899 SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PRELIMINAR DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	124,85	124,85		
Insupeco	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PRELIMINAR DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	285,00	285,00		
Insupeco	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEIXOS TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PRELIMINAR DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	27,14	27,14		
Insupeco	00021034 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	760,43	760,43		
Insupeco	00037555 SINAPI	ESQUICHO LATO REGULAVEL, TIPO ELKRIANT, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	407,14	407,14		
				MO sem LS =>	55,61	LS =>	143,4	MO com LS =>	101,75
				Valor do BDI =>	617,78	Valor com BDI =>			2.024,17

Page 116

REFERENCE

Item	Quantity	Unit	Value
Electricity (batteries)	1000	kg	10000000
Made in China	1000	kg	10000000
h	1000	kg	10000000
1913	1000	kg	10000000
3826	1000	kg	10000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 13090/2024

Rubrica:

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombes 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1,0000000	2.224,75	2.224,75
Insumo	483	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000	92,00	92,00
Insumo	599	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,0000000	78,00	78,00
				MO sem LS =>		35,83	LS =>	29,73
				Valor do BDI =>		693,05	MO com LS =>	65,56
							Valor com BDI =>	3.168,24
16.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1053 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	188,58	188,58	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1850000	3,79	0,70	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1850000	3,72	0,69	
Insumo	0000093/SIN API	ORSE	Adaptador pvc, soldável, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d'água	Material	un	1,0000000	177,92	177,92
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1850000	19,11	3,53
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1850000	13,65	2,52
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	64,72	1,10
Insumo	2036	ORSE	Soluoço limpadora pvc	Material	l	0,0260000	62,33	1,62
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,3600000	0,22	0,51
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	2,74
				Valor do BDI =>		52,80	MO com LS =>	6,05
							Valor com BDI =>	241,38
16.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9670 ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	203,73	203,73	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72	
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	165,46	165,46
				MO sem LS =>		17,90	LS =>	14,86
				Valor do BDI =>		57,60	MO com LS =>	32,76
							Valor com BDI =>	263,33
16.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	144,62	144,62	
Composição Auxiliar	80249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,8430000	21,52	18,14	

Fls. nº _____
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: f

7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130903/2024

Rubrica:

Item	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (barras)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Item	11072 ORSE	API	Atrelado lisa de 3/8"	Material	un	1,0000000	0,12	0,12
				M.O sem LS =>	LS =>	0,15	M.O com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,46
Item	1645	Código Banco 12884 ORSE	Descrição Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Tipo Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,67	Total 23,67
Composição	10549 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,79	0,75
Item	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (barras)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Item	13651 ORSE	API	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
				M.O sem LS =>	LS =>	1,24	M.O com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>		6,62	Valor com BDI =>	30,29
Item	1646	Código Banco 12887 ORSE	Descrição Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2	Tipo Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,67	Total 23,67
Composição	10549 ORSE	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,79	0,75
Item	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (barras)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Item	13654 ORSE	API	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
				M.O sem LS =>	LS =>	1,34	M.O com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>		6,62	Valor com BDI =>	30,29
Item	171	Código Banco 98309 SINAPI	Descrição PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 07/2024	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	108,28	108,28
Item	88441 SINAPI	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0542000	21,43	1,16
Composição	00000365 SINAPI	SINAPI	ÁRVORE DE ARBUSTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0100000	22,21	0,22
Item	00000365 SINAPI	SINAPI	ÁRVORE DE ARBUSTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	106,89	106,89
				M.O sem LS =>	LS =>	0,38	M.O com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>		20,31	Valor com BDI =>	128,59
Item	172	Código Banco 107946 SINAPI	Descrição PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACAS	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	21,58	21,58
Item	88441 SINAPI	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1386000	21,43	2,97
Composição	00000322 SINAPI	SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0277000	22,21	0,61
Item	00000322 SINAPI	SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	18,00	18,00

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 530901/2024

Rubrica:

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	11953	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.686,00	1.686,00
				MO sem LS =>	22,14	18,37	MO com LS =>	40,51
				Valor do BDI =>	493,48		Valor com BDI =>	2.255,94
17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.242,71	4.242,71	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1250000	566,42	72,50	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	9442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
				MO sem LS =>	26,38	21,89	MO com LS =>	48,27
				Valor do BDI =>	1.187,95		Valor com BDI =>	5.430,66
17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9147 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.829,46	2.829,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	566,42	36,25	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	9441	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00
				MO sem LS =>	22,14	18,37	MO com LS =>	40,51
				Valor do BDI =>	792,24		Valor com BDI =>	3.621,70
17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11388 ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.865,71	2.865,71	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1250000	566,42	72,50	

Rubrica:

[illegible]

Fls. nº

Ruñica:

Total
0.63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

4

Composição Acender Itens	10552 ORSE	Energias Complementares - Eletrodos	Providores	b	0,01000000	3,65	0,03
	00003436/SIN API		Mão de obra	b	0,01000000	19,13	0,19
Itens	11898 ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,00000000	0,41	0,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,89
18.10 Composição Acender Itens	Código Banco 12495 ORSE	Descrição Ponta serrada 1/4", laminada	Tipo Pontos de supramento de telefones	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE						
Composição Acender Itens	10552 ORSE	Energias Complementares - Eletrodos	Providores	b	0,01000000	3,29	0,37
			Material	b	0,01000000	3,65	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,89
18.11 Composição Acender Itens	Código Banco 12495 ORSE	Descrição Ponta serrada 1/4", laminada	Tipo Pontos de supramento de telefones	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE						
Composição Acender Itens	10552 ORSE	Energias Complementares - Eletrodos	Providores	b	0,01000000	3,29	0,37
			Material	b	0,01000000	3,65	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,89
18.12 Composição Acender Itens	Código Banco 10093 ORSE	Descrição Bunda de nylon nº06, ref: TEL-3306 - STPA (laminado)	Tipo Tubo e Conexões de Ferro	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9709 ORSE						
Composição Acender Itens	10093 ORSE	Bunda de nylon nº06, ref: TEL-3306 (STPA)	Material	un	1,00000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
18.13 Composição Acender Itens	Código Banco 96986 SINAP	Descrição HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88347 SINAP						
Composição Acender Itens	88347 SINAP	AUXÍLIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38820000	22,49	8,73
			Material	H	0,38820000	26,64	10,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,02
18.14 Composição Acender Itens	Código Banco 824 ORSE	Descrição Pé-vento tipo Franklin 150mm, luto armado para decada 1 cabos, 4/rupture e conexões (p/ cabo terra, inclusive insano 40 g/m² e base	Tipo Pé-ventos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE						
Composição Acender Itens	10549 ORSE	Energias Complementares - Eletrodos	Providores	b	5,00000000	3,79	18,95
			Material	b	5,00000000	3,65	18,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,02

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,13	95,65
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	13,65	68,25
Insumo	00007572/SIN API	ORSE	Suporte (isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un	3,0000000	8,56	25,68
Insumo	00007696/SIN API	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, da 2", e = 3,65 mm, peso 5,10 kg/m (nbr S300)	Material	m	3,0000000	75,21	225,63
Insumo	00010956/SIN API	ORSE	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	Material	un	1,0000000	64,97	64,97
Insumo	1665	ORSE	Para-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre na #35 mm2	Material	un	3,0000000	13,60	41,40
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
					MO sem LS =>	09,58	LS =>	74,32
					Valor do BDI =>	214,06	MO com LS =>	163,90
							Valor com BDI =>	978,58

18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96907 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	123,03	123,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	22,49	26,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	26,64	31,46
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00038060 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,85	56,85
				MO sem LS =>	20,52	LS =>	17,02
				Valor do BDI =>	34,44	MO com LS =>	37,54
						Valor com BDI =>	157,47

18.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1965000	22,49	4,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1965000	26,64	5,07
Insumo	00007503 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, 11-600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	7,66	MO com LS =>	6,05
						Valor com BDI =>	35,05

f

18.18	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalacoes de Telefone	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		0592045 SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	Material		UN	1,0000000	598,22	598,22
		077945 SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903	Material		UN	1,0000000	559,00	559,00
		099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1710000	19,78	23,16
		099405 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1710000	13,72	16,06
				M.O sem LS =>			17,78	M.O com LS =>	39,22
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	765,72
18.23	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Interligação e/Quadro Geral - Fios	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		9048 ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (palm-raio)	Cabo		Un	1,0000000	52,50	52,50
		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões		b	0,1500000	3,79	0,56
		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões		b	0,1500000	3,65	0,54
		03402436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra		b	0,1500000	19,13	2,86
		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		b	0,1500000	13,65	2,04
		0005111/SIN API	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (palm-raio)	Material		cm	1,0000000	46,50	46,50
		9129 ORSE		M.O sem LS =>			2,72	M.O com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	67,30
19.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalacoes Hidros	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		80999 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA FIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	186,08	186,08
		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	25,57	4,26
		80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0525000	21,43	1,12
		0000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,75	0,07
		00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1169)	Material		UN	1,0000000	180,63	180,63
				M.O sem LS =>			1,63	M.O com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	238,18
19.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalacoes Hidros	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92487 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUENADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SANITÁRIAS		M	1,0000000	27,60	27,60
		80240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1730000	21,52	3,72
		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1730000	25,57	4,42
		00007691 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2". E = 2,65" M4, PESO = 1,22" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0790000	18,73	19,46
				M.O sem LS =>			2,44	M.O com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	35,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

19.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		6067 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,98	50,98
Composição Auxiliar		80310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	28,29	22,63
Composição Auxiliar		80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,43	17,14
Insuano		00003748 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,3400000	2,82	0,84
Insuano		00003318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	22,60	0,67
Insuano		00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	35,54	5,11
Insuano		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,1200000	38,33	4,59
			M.O sem LS ->		LS ->	11,18	M.O com LS ->	24,66
			Valor do BDI ->				Valor com BDI ->	65,25
19.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		103557 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2" SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar		028148 SINAPI	ROSCA F. 22 MM X 1/2" SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	H	0,1375000	21,52	2,95
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	25,57	3,51
Insuano		00003148 SINAPI	FTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	13,03	0,05
Insuano		00017735 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	287,80	0,69
Insuano		00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0507500	2,20	0,11
Insuano		00039663 SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,94	13,94
Insuano		00039697 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	52,76	0,03
			M.O sem LS ->		LS ->	1,94	M.O com LS ->	4,27
			Valor do BDI ->				Valor com BDI ->	27,23
19.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		103841 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 25 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SANTIÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar		882448 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046000	21,52	6,55
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046000	25,57	7,78
Insuano		00012715 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54
Insuano		00012735 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	287,80	1,38
Insuano		00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1015000	2,20	0,22
Insuano		00039697 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	52,76	0,06
			M.O sem LS ->		LS ->	4,29	M.O com LS ->	9,47
			Valor do BDI ->				Valor com BDI ->	35,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103942 SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,24	27,24
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046000	21,52	6,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046000	25,57	7,78
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	287,80	1,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	2,20	0,22
Insumo	00039880 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00039097 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	52,76	0,06
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	7,62	MO com LS =>	9,47
						Valor com BDI =>	34,86
19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953 SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,99	17,99
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	21,52	4,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	25,57	5,19
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	287,80	1,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	2,20	0,22
Insumo	00039856 SINAPI	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	52,76	0,06
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	5,03	MO com LS =>	6,31
						Valor com BDI =>	23,02
19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103966 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4061000	21,52	8,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4061000	25,57	10,38
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	287,80	2,07
Insumo	00012734 SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,02	14,82
Insumo	00038303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1523000	2,20	0,33
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018000	52,76	0,09
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	10,19	MO com LS =>	12,62
						Valor com BDI =>	46,61

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

19.10	Composição	Código Banco 11721 ORSE	Descrição Régua p/rga medicial em alumínio dimensões: 650x220x70mm.com: 01 ponto p/ o código, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod Square Line, VTC Viates ou similar	Tipo Aparatos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.135,17	Total 1.135,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provididos	b	1,5000000	3,79	5,68	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provididos	b	1,5000000	3,65	5,47	
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	b	1,5000000	19,13	28,69	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	b	1,5000000	13,65	20,47	
Insumo	12105 ORSE	Régua p/rga medicial em alumínio dimensões: 650x220x70mm.com: 01 ponto p/ original, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod Square Line, VTC Viates ou similar	Material	un	1,0000000	1.074,86	1.074,86	
					MO sem LS => 22,29	MO com LS => 49,16		
					Valor do BDI => 317,84	Valor com BDI => 1.453,01		
20.1	Composição	Código Banco 99000 SINAPI	Descrição LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,02	Total 4,02
Composição Auxiliar	68016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	21,43	3,27	
Insumo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	17,16	0,75	
					MO sem LS => 0,89	MO com LS => 1,96		
					Valor do BDI => 1,12	Valor com BDI => 5,14		
20.2	Composição	Código Banco 2450 ORSE	Descrição Limpeza geral	Tipo Limpeza	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,37	Total 2,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provididos	b	0,1000000	3,79	0,37	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	b	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,35	0,05	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	11,00	0,59	
					MO sem LS => 0,62	MO com LS => 1,36		
					Valor do BDI => 0,66	Valor com BDI => 3,03		
Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco 88200 SINAPI	Descrição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,11	Total 22,11	
Composição Auxiliar	93308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130991/2024

Rubrica:

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>	13,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,02	22,02
Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>	13,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17
Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>	13,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	207,52	207,52
Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	553,63	12,17

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,6000000	26,33	4212
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,7000000	21,43	36,43
Item	00007258 SINAPI	TITULO CERAMICO NAÇICO COMUM DE 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	Material	UN	160,0000000	0,73	116,80
			MO com LS =>	LS =>	23,40		51,61
			Valor do BDI =>		58,10		265,62

Composição	Código Banco 88027 SINAPI	Descrição ARCA-MASSA TRAÇO 1:3:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 09/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 667,58	Total 667,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	21,43	188,15
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1300000	89,00	100,57
Item	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CM-1 PARA ARCA-MASSAS	Material	KG	75,4700000	1,15	86,79
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,86	292,67
			MO com LS =>	LS =>	51,24		112,29
			Valor do BDI =>		186,02		854,50
			Valor com BDI =>				

Composição	Código Banco 87367 SINAPI	Descrição ARCA-MASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 09/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 702,97	Total 702,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	21,43	240,65
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1600000	89,00	103,24
Item	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CM-1 PARA ARCA-MASSAS	Material	KG	116,4800000	1,15	133,95
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,86	225,22
			MO com LS =>	LS =>	65,54		144,53
			Valor do BDI =>		196,63		892,80
			Valor com BDI =>				

Composição	Código Banco 87369 SINAPI	Descrição ARCA-MASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 09/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 701,68	Total 701,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	21,43	237,87
Item	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,1400000	89,00	101,46
Item	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CM-1 PARA ARCA-MASSAS	Material	KG	171,1300000	1,15	196,79
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,86	166,56
			MO com LS =>	LS =>	64,78		142,05
			Valor do BDI =>		196,47		898,15
			Valor com BDI =>				

Composição	Código Banco 87392 SINAPI	Descrição ARCA-MASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 571,12	Total 571,12
------------	---------------------------	---	-------------------------------	--------	------------------	-------------------	--------------

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Composição Auxiliar	88377 SINAFI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARÇOS COM PLACAS DE BARRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,500000	21,30	95,95
Composição Auxiliar	88380 SINAFI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 05/2023	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,050000	1,96	2,05
Composição Auxiliar	88381 SINAFI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 05/2023	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,450000	0,29	1,34
Item	00000370 SINAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO MZDA/PROTECTOR (RETRABO NA MZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,160000	89,00	103,24
Item	00001106 SINAFI	CAL HIBRIDADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,100000	1,15	200,21
Item	00001379 SINAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	195,860000	0,86	168,43
			MO sem LS =>	LS =>	28,18	MO com LS =>	62,14
			Valor do BDI =>		159,91	Valor com BDI =>	731,03
Composição	Código Banco 87335 SINAFI	Descrição ARGAMASSA TACLO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA, ÚNICA PARA ENBOCO/PLASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid m³	Quant. 1,000000	Valor Unit 53,63	Total 53,63
Composição Auxiliar	88377 SINAFI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARÇOS COM PLACAS DE BARRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,960000	21,20	105,44
Composição Auxiliar	88386 SINAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIP DIURNO, AF. 05/2023	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,160000	5,05	5,85
Composição Auxiliar	88392 SINAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,050000	1,06	4,02
Item	00000370 SINAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO MZDA/PROTECTOR (RETRABO NA MZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,150000	89,00	102,35
Item	00001106 SINAFI	CAL HIBRIDADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,610000	1,15	158,25
Item	00001379 SINAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	206,420000	0,86	177,52
			MO sem LS =>	LS =>	31,06	MO com LS =>	68,49
			Valor do BDI =>		155,01	Valor com BDI =>	703,44
Composição	Código Banco 87337 SINAFI	Descrição ARGAMASSA TACLO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA, ÚNICA PARA ENBOCO/PLASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid m³	Quant. 1,000000	Valor Unit 54,35	Total 54,35
Composição Auxiliar	88377 SINAFI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARÇOS COM PLACAS DE BARRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,880000	21,20	103,94
Composição Auxiliar	88386 SINAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIP DIURNO, AF. 05/2023	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,140000	5,05	5,78
Composição Auxiliar	88392 SINAFI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,700000	1,06	3,96
Item	00000370 SINAFI	ÁREA MÉDIA - POSTO MZDA/PROTECTOR (RETRABO NA MZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,160000	89,00	103,24
Item	00001106 SINAFI	CAL HIBRIDADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,460000	1,15	177,62
Item	00001379 SINAFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	173,770000	0,86	149,44
			MO sem LS =>	LS =>	30,56	MO com LS =>	67,39

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 30901/2024

Rubrica:

		Valor do BDI =>	152,30	Valor com BDI =>	696,25		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	694,36	694,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	21,43	236,15
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	90,16	84,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,86	363,46
		MO sem LS =>	77,51	LS =>	64,31	MO com LS =>	141,82
		Valor do BDI =>	191,62	Valor com BDI =>			875,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	893,22	893,22
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,30	79,87
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,96	1,70
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,39	1,12
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORESTOS	Material	L	19,4400000	10,62	206,45
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	89,00	96,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,86	417,96
		MO sem LS =>	28,30	LS =>	23,48	MO com LS =>	51,78
		Valor do BDI =>	224,90	Valor com BDI =>			1.028,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	703,80	703,80
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	21,30	94,14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,96	2,01
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,39	1,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	89,00	113,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,86	493,30
		MO sem LS =>	33,36	LS =>	27,68	MO com LS =>	61,04
		Valor do BDI =>	197,06	Valor com BDI =>			900,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 7

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	694,22	694,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	21,43	103,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	89,00	95,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	402,9600000	0,86	415,34	
			MO sem LS =>	60,20	LS =>	50,01	MO com LS =>	110,29
			Valor do BDI =>	194,30			Valor com BDI =>	889,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	586,63	586,63	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	21,30	72,84	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,96	1,56	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,39	1,02	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	89,00	95,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,86	415,98	
			MO sem LS =>	25,81	LS =>	21,42	MU com LS =>	47,23
			Valor do BDI =>	164,25			Valor com BDI =>	750,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,70	489,70	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,30	98,83	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,96	2,11	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,39	1,38	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	90,16	91,96	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,86	295,42	
			MO sem LS =>	35,82	LS =>	29,05	MO com LS =>	64,87
			Valor do BDI =>	137,11			Valor com BDI =>	626,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	623,47	623,47
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	21,30	103,30

7

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Recebida: 4

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,13	2,75
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	4,38	MO com LS =>	3,89
						Valor com BDI =>	20,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	22,11	0,30
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	26,13	2,18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,56	0,43
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	3,86	MO com LS =>	2,76
						Valor com BDI =>	17,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	6,29	MO com LS =>	12,82
						Valor com BDI =>	28,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 4

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,53
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	27,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,11	22,11
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Auxiliar							
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,64	4,64
Insumo							
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,63	0,63
Insumo							
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,82	0,82
Insumo							
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	6,19	MO com LS =>	13,43
						Valor com BDI =>	28,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,20	26,20
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar							
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	7,33		
						MO com LS =>	17,52
						Valor com BDI =>	33,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 sacro cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	541,27	541,27
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

R.ºs: 8

Itens	00000370/SIN API	ORSE	Areia lavada - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	110,00	110,00	110,00
Itens	00001379/SIN API	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,70	0,70	352,71
Itens	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (barrista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	13,65	54,60
					MO sem LS ↔	29,84	LS ↔	24,76	MO com LS ↔
					Valor do BDI ↔	153,46	Valor com BDI ↔	54,60	69,202

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia d. 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Concreto não W/Ora	m³	1,0000000	583,81	583,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Enxargos Complementares - Servente	Providências	h	4,0000000	3,79	15,16
Itens	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	111,43	135,49
Itens	00001106/SIN API	Cal hidratada chi-1 para argamassas	Material	kg	162,0000000	1,30	210,60
Itens	00001379/SIN API	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	162,0000000	0,78	126,36
Itens	00006111/SIN API	Servente de obras (barrista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
				LS ↔	24,76	MO com LS ↔	54,60
				29,84	Valor do BDI ↔	Valor com BDI ↔	74,27

Composição	Código Branco 141 ORSE	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Aço CA - 60 B 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação definitiva nas formas, para superestruturas e fundações - B1		Armaduras Conventacionais	kg	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Enxargos Complementares - Servente		Providência	h	0,0700000	3,79	0,26
Itens	00000370/SIN API	ORSE	Enxargos Complementares - Armador	Providência	h	0,0700000	3,63	0,25
Itens	00006111/SIN API	ORSE	Armador (barrista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,11	1,33
Itens	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (barrista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Itens	00009017/SIN API	ORSE	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Itens	00009015/SIN API	ORSE	Espalhador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de laje e fundo de viga	Material	un	0,1000000	0,35	0,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 13090/2024

Rubrica:

Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	19,00	0,38	
	00043132/SINAPI							
	API							
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,80	8,80	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	66889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	833,88	833,88	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	26,20	39,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	21,43	21,07	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	40,74	21,29	
Insumo	00007569 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,6000000	0,61	3,66	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUNBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	Material	m²	1,0050000	701,88	705,38	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	132,33	2,79	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,6006000	20,27	40,54	
			MO sem LS =>	21,22	LS =>	17,61	MO com LS =>	38,83
			Valor do BDI =>	233,48			Valor com BDI =>	1.067,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,94	53,94	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	489,70	9,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,43	17,14	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,86	0,68	
			MO sem LS =>	15,97	LS =>	13,25	MO com LS =>	29,22
			Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	69,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	293,97	293,97	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	25,22	69,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	21,43	29,08	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	195,00	195,00	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,78	0,29	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,48	
			MO sem LS =>	34,52	LS =>	28,65	MO com LS =>	63,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Pública:

		Valor do BDI =>	82,31	Valor com BDI =>	176,28		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>			2,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	5.392,36	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.392,36	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,08

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

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130905/2024

Rubrica:

f

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.382,36	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF.05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,96	1,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>	2,08

Composição	Código Banco 89225 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 5,56	Total 5,56	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,11

Composição	Código Banco 89221 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,31	1,31

f

f

725

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

7

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	7,31	MO com LS =>	17,45
						Valor com BDI =>	33,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	68,92	68,92
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	08201 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	19,29	MO com LS =>	24,12
						Valor com BDI =>	88,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	192,99	192,99
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,72	43,72
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	80,35	80,35
Composição Auxiliar	08201 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77

4

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMARA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,72	43,72
00037732 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000849	60,087,96	5,10
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000642	601,621,60	38,62
			LS =>	0,00	M0 com LS =>	55,96
				0,00	Valor com BDI =>	
7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMARA METÁLICA - JÚROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,35	9,35
00037732 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000146	60,087,96	0,87
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000141	601,621,60	0,48
			LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00
				0,00	Valor com BDI =>	4,82
91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMARA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,77	3,77
00037732 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000057	601,621,60	0,35
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000057	601,621,60	3,42
			LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00
				0,00	Valor com BDI =>	30,96
7050 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMARA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,19	24,19
00037732 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000603	60,087,96	3,62
00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000342	601,621,60	20,57
			LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00
				0,00	Valor com BDI =>	247,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130903/2024

Rubrica:

7061 SINAF	Composto	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAPACIDA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.06/2014	H	1.0000000	80,35	80,35
------------	----------	---	---	-----------	-------	-------

00004221 SINAF	Insunio	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	MO sem LS =>	22,49	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	102,84
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	0,00	102,84

5903 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
			CHI	78,17	78,17	78,17
88282 SINAF	Composto	MOTOCICLETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi	30,71	30,71	30,71
91396 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	30,73	30,73	30,73
91397 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	11,92	11,92	11,92
91398 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	4,81	4,81	4,81
				MO com LS =>	10,53	23,22
				Valor com BDI =>	10,53	100,05

5901 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
			CHI	322,58	322,58	322,58
53831 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	189,74	189,74	189,74
5763 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	54,67	54,67	54,67
88282 SINAF	Composto	MOTOCICLETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi	30,71	30,71	30,71
91396 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	30,73	30,73	30,73
91397 SINAF	Composto	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	11,92	11,92	11,92
				MO com LS =>	10,53	23,22
				Valor com BDI =>	10,53	100,05

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº
Proc. nº 13090/2024
Rubrica: f

Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	4,81	4,81
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	90,32	MO com LS =>	23,22
						Valor com BDI =>	412,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	30,73	30,73
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	758.234,21	26,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,60	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	39,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	758.234,21	4,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,34	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	758.234,21	10,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,33	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	15,25

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

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Nº
 P.C. Nº 130901/2024
 Data:

Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,67	54,67
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000609	85.950,08	5,92
Insumo	00037750 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15205 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	758.234,21	48,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,30	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	69,97
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 169,74	Total 169,74
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	32,1600000	5,90	189,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,12	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	242,86
Composição	Código Banco 88261 SINAPI	Descrição CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,22	Total 25,22
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Auxiliar	00001214 SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	7,06	MO com LS =>	16,68
						Valor com BDI =>	32,28
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,99	Total 25,99
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 8

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,45
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	33,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	1,0000000	27,41	27,41	
Composição Auxiliar	08297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	35,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,65	34,65	
Composição Auxiliar	08297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	44,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	15.517,56	0,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.517,56	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	15.517,56	1,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,31
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,21	Total 6,21	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,03	6,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,94
Composição	Código Banco 103674 SINAPI	Descrição CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 735,87	Total 735,87	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	25,99	4,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	26,33	29,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,43	25,54	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,22	0,23	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,45	0,08	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	612,63	675,73	
			MO sem LS =>	20,95	LS =>	17,38	MO com LS =>	30,33
			Valor do BDI =>	206,04			Valor com BDI =>	941,91
Composição	Código Banco 94964 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 486,27	Total 486,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	21,43	54,28	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6040000	21,30	34,17	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,96	1,61	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,39	0,30	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	89,60	67,26	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,06	277,76	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	86,68	50,89
			MO sem LS => Valor do BDI =>	29,92 136,15	LS => 24,83	MO com LS => Valor com BDI =>	54,75 622,42
Composição	Código Banco 94970 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 473,87	Total 473,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	21,43	43,43
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,30	27,19
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,56	3,65
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHII DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHII	0,6197000	1,63	1,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	89,00	67,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,86	279,63
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	86,68	51,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	23,89 132,68	LS => 19,82	MO com LS => Valor com BDI =>	43,71 606,55
Composição	Código Banco 94971 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 503,93	Total 503,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,43	42,41
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	21,30	26,62
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,56	3,57
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHII DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHII	0,6067000	1,63	0,98
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	89,00	64,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,86	313,85
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	86,68	51,76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	23,35 141,10	LS => 19,38	MO com LS => Valor com BDI =>	42,73 645,03
Composição	Código Banco 94972 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 524,12	Total 524,12

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Pág. nº 130901/2024
 Rubrica: f

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9633000	21,43		42,07
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2460000	21,30		26,41
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP	CIP		0,6382000	5,56		3,54
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP	CIP		0,6018000	1,63		0,98
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7119000	89,00		63,35
0000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,86		336,40
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	86,68		51,37
MO sem LS =>				19,22		42,38	
Valor do BDI =>						146,75	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,43		128,58
88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP	CIP		0,7140000	1,96		1,39
0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARÇAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	8,0000000	10,62		84,96
0000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9126000	90,16		82,28
0000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0008000	0,86		251,98
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6278000	87,14		54,63
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2098000	86,68		18,11
MO sem LS =>				35,02		77,22	
Valor do BDI =>						174,14	
94974 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TIPO 1,5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	Tipo	Und	1,0000000	450,70		450,70
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	21,43		134,70
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8538000	89,00		75,98
0000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86		188,27
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	86,68		51,75
MO sem LS =>				36,68		80,89	
Valor do BDI =>						126,19	
94974 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TIPO 1,5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	Tipo	Und	1,0000000	450,70		450,70
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	21,43		134,70
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8538000	89,00		75,98
0000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86		188,27
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	86,68		51,75
MO sem LS =>				36,68		80,89	
Valor do BDI =>						126,19	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0009000	389,55	389,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	21,43	50,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	21,30	31,54
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP. DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,96	1,49
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI. DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,39	0,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	89,00	73,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,86	182,33
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	86,68	50,11
				MO sem LS =>	27,65	LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	109,07	MO com LS =>	50,60
						Valor com BDI =>	498,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,44	386,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	21,43	45,12
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,30	28,36
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP. DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,56	3,81
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI. DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,63	1,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	89,00	74,09
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,86	183,56
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	86,68	50,45
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	20,62
				Valor do BDI =>	108,20	MO com LS =>	45,48
						Valor com BDI =>	494,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 1

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,74	8,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 14,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	13.001,74	0,89
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0000640	467,59	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	13.801,74	0,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000820	13.801,74	1,10

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

7

Item	00012887 SIMAF	DISCO DE CONTE DIAMETRADO SECCMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RUPO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0000000	467,59	0,03
			M0 sem LS =>	LS =>	0,00	M0 cum LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	1,44
Composição	Código Banco 91202 SIMAF	Descrição CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, CORTA - CUSTOS HORARIOS DE COM DISCO DE CONTE DIAMETRADO SECCMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RUPO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 09/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				II	1,0000000	8,74	8,74
Item	00001222 SIMAF	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,03	8,74
			M0 sem LS =>	LS =>	0,00	M0 cum LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,44	Valor com BDI =>	11,18

Composição	Código Banco 92002 SIMAF	Descrição CONTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 60 MM, AF 06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SIMAF	AJUDANTE DE ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição	88245 SIMAF	ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	22,11	0,05
Composição	00000033 SIMAF	ACD CA-50, 8,0 MM, VERCALHMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	26,13	0,42
Item			Material	KG	1,1100000	9,16	10,16
			M0 sem LS =>	LS =>	0,14	M0 cum LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		2,97	Valor com BDI =>	13,50

Composição	Código Banco 92799 SIMAF	Descrição CONTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 42 MM, AF 06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SIMAF	AJUDANTE DE ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48
Composição	88245 SIMAF	ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	22,11	0,33
Composição	00043059 SIMAF	ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERCALHMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0733000	26,13	2,43
Item			Material	KG	1,0700000	8,15	8,72
			M0 sem LS =>	LS =>	0,03	M0 cum LS =>	1,02
			Valor do BDI =>		3,21	Valor com BDI =>	14,69

Composição	Código Banco 92800 SIMAF	Descrição CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SIMAF	AJUDANTE DE ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PUS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44
Composição	88245 SIMAF	ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,11	0,21
Composição	00043059 SIMAF	ACD CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERCALHMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0501000	26,13	1,51
Item			Material	KG	1,0700000	6,15	8,72
			M0 sem LS =>	LS =>	0,51	M0 cum LS =>	1,13
			Valor do BDI =>		2,92	Valor com BDI =>	12,36

Composição	Código Banco 86935 SIMAF	Descrição CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SIMAF	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INRI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	88,46	88,46
Composição	86983 SIMAF	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INRI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,03	12,03
Item			Material	UN	1,0000000	12,03	12,03

8

7

Rubrica: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Folha nº

Processo nº 30905/2024

Rubrica

7

			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 95324 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Total 0,29
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0169900 0,13 0,08	17,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,29 0,29 0,37
Composição	Código Banco 95328 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0132800 0,10 0,06	17,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,22 0,28
Composição	Código Banco 95329 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0169900 0,12 0,07	16,41 MO com LS => Valor com BDI =>	0,27 0,27 0,34
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0132800 0,10 0,06	17,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,22 0,28
Composição	Código Banco 95332 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,74	Total 0,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0429700 0,34 0,20	17,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,74 0,74 0,94
Composição	Código Banco 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,35	Total 0,35
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0207000 0,16 0,09	17,23 MO com LS => Valor com BDI =>	0,35 0,35 0,44
Composição	Código Banco 95401 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,65	Total 0,65
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	0,0244200 0,29 0,18	26,84 MO com LS => Valor com BDI =>	0,65 0,65 0,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	99,99	1,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,16
Composição	Código Banco 95337 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00012072 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,23	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco 95338 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42	Total 0,42
Insumo	00012073 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,23	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco 95390 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	13,46	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco 95341 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Total 0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,23	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco 95344 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	13,99	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	Total 0,14
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	23,98	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Total 0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	23,09	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130902/2024

Rubrica:

		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004096 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
		Mão de Obra		H	0,0188500	25,89	0,48
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
		Mão de Obra		H	0,0095700	13,68	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
		Mão de Obra		H	0,0132800	17,23	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004253 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
		Mão de Obra		H	0,0108500	13,68	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004254 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
		Mão de Obra		H	0,0188500	20,49	0,38
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
		Mão de Obra		H	0,0132800	18,64	0,24
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
		Mão de Obra		H	0,0244200	17,23	0,42
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 F.s. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: f

Composição	Código Banco 95372 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	Total 0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,09	H LS =>	0,0169900 0,14 Valor com BDI =>	17,67 MO com LS => 0,38	0,30 0,30 0,38
Composição	Código Banco 95374 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	Total 0,30
Insumo	00004785 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,08	H LS =>	0,0169900 0,14 Valor com BDI =>	17,67 MO com LS => 0,38	0,30 0,30 0,38
Composição	Código Banco 95377 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,12 Valor do BDI => 0,06	H LS =>	0,0132800 0,10 Valor com BDI =>	17,23 MO com LS => 0,28	0,22 0,22 0,28
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	Total 0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,09	H LS =>	0,0244200 0,14 Valor com BDI =>	12,57 MO com LS => 0,38	0,30 0,30 0,38
Composição	Código Banco 95379 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,12 Valor do BDI => 0,06	H LS =>	0,0132800 0,10 Valor com BDI =>	17,23 MO com LS => 0,28	0,22 0,22 0,28
Composição	Código Banco 95385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,12 Valor do BDI => 0,06	H LS =>	0,0132800 0,10 Valor com BDI =>	17,01 MO com LS => 0,28	0,22 0,22 0,28
Composição	Código Banco 95386 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,24	Total 0,24
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,06	H LS =>	0,0132800 0,11 Valor com BDI =>	18,64 MO com LS => 0,30	0,24 0,24 0,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fis. nº 130901/2024
Proc. nº 6
Rubrica:

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,73		
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,78	228,54		
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	130,70	81,94		
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	130,01	27,17		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90		
					MO sem LS =>	44,76	LS =>	37,14	MO com LS =>	81,90
					Valor do BDI =>	152,32			Valor com BDI =>	676,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	544,96	544,96
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	48,70	48,70
Insumo	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	450,00	450,00
	00034492/SIN API						
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	46,26	46,26
	00044535/SIN API						
				MO sem LS =>	21,47	LS =>	17,02
				Valor do BDI =>	152,58	MO com LS =>	39,29
						Valor com BDI =>	697,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	7,45	Valor com BDI =>	17,97
							34,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,57	25,57

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. n°

Fig. n° 130901/2024

Rubrica: 2

Composição:	95355 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HONSTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Assento	00001596 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HONSTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Assento	00003770 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HONSTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Assento	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HONSTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Assento	00037372 SINAP	ELIMIN - HONSTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Assento	00037373 SINAP	SEBRO - HONSTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Assento	00043461 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Assento	00043465 SINAP	BP - FAMILIA ENCANADOR - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06
				M0 sem LS ->	9,61	7,97	17,58
				Valor do BDI ->	7,15	Valor com BDI ->	32,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Assento	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Providências	b	1,0000000	3,63	3,63
Assento	00012892/SIN	Linha rapta de ouro, coto curto (pinho 7" cm)	Material	par	0,0072000	12,15	0,02
Assento	00012893/SIN	Boca de segurança com bigueta de aço e colarinho zankhoda	Material	par	0,0005000	64,80	0,05
Assento	00012893/SIN	Capa para dura em pvc com forro de poliester, com cpru (amarra ou bati)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Assento	00012894/SIN	Cupaceta de segurança aba frontal com suspensão de poliester, sem ligulir (dissc	Material	un	0,0006600	13,50	0,00
Assento	00012895/SIN	Seguro do vda e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Assento	10492 ORSE	Casa Bkita	Material	un	0,0045000	190,00	0,05
Assento	10517 ORSE	Encargos administrativos/demonstrativos (disrup)	Serviços	d	0,0004000	200,60	0,12
Assento	10585 ORSE	Arco de aterra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Assento	10586 ORSE	Torquaca	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Assento	10599 ORSE	Protecor articulad	Material	un	0,0045000	4,90	0,03
Assento	10761 ORSE	Protecor solar (ps 30 cm 120m)	Serviços	un	0,0018000	18,00	0,03
Assento	158 ORSE	Refúgio - café da manhã (café com leite o dois pbs com manteiga)	Material	un	0,1018000	5,00	0,50
Assento	1651 ORSE	Alcogoo (participação do emp regular)	Material	un	0,0000000	14,00	1,42
Assento	2378 ORSE	Oculos brnco proteção	Material	pr	0,0000000	6,35	0,00
Assento	941 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0040000	4,50	0,29
Assento		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
				M0 sem LS ->	0,60	4,00	0,00
				Valor do BDI ->	1,01	Valor com BDI ->	4,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Assento	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpiulento	Providências	b	1,0000000	3,69	3,69
Assento	00012892/SIN	Linha rapta de ouro, coto curto (pinho 7" cm)	Material	par	0,0072000	12,15	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 1

Insuano	Código Banco	ORSE	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insuano	00012893/SIN	API	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007000	64,80	0,04
Insuano	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	17,55	0,00
Insuano	00012895/SIN	API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe Material b)	un	0,0006000	13,50	0,00
Insuano	10362 ORSE	API	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuano	10492 ORSE	API	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insuano	10517 ORSE	API	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0004000	300,00	0,12
Insuano	10577 ORSE	API	Serrador 40cm	un	0,0001000	20,90	0,00
Insuano	10579 ORSE	API	Formão grande	un	0,0002000	15,15	0,00
Insuano	10578 ORSE	API	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	22,69	0,00
Insuano	10596 ORSE	API	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuano	10599 ORSE	API	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0018000	18,00	0,03
Insuano	10761 ORSE	API	Redeção - café da manhã (café com leite e dois pães com marmelo)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuano	11244 ORSE	API	Marcão com unha	un	0,0002000	48,95	0,00
Insuano	11249 ORSE	API	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar Profissional	un	0,0001000	246,00	0,02
Insuano	150 ORSE	API	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001000	518,00	0,85
Insuano	1651 ORSE	API	Almooço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuano	2378 ORSE	API	Óculos branco proteção	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insuano	941 ORSE	API	Vale transporte	un	0,0054000	4,50	0,29
Insuano			Fundamento com mangas curta	un	0,0015000	190,35	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	4,72
Composição	Código Banco	ORSE	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insuano	10552 ORSE	API	Encargos Complementares - Elétrica	h	1,0000000	3,65	3,65
Insuano	00012892/SIN	API	Lava roupa de couro, caso curto (punho 7" cm)	par	0,0002000	12,15	0,02
Insuano	00012893/SIN	API	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007000	64,80	0,04
Insuano	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	17,55	0,00
Insuano	00012895/SIN	API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe Material b)	un	0,0006000	13,50	0,00
Insuano	10362 ORSE	API	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuano	10492 ORSE	API	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insuano	10517 ORSE	API	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0004000	300,00	0,12
Insuano	10579 ORSE	API	Serrador 40cm	un	0,0002000	26,89	0,00
Insuano	10596 ORSE	API	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuano	10599 ORSE	API	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0018000	18,00	0,03
Insuano	10761 ORSE	API	Redeção - café da manhã (café com leite e dois pães com marmelo)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuano	11240 ORSE	API	Almooço com lanche	un	0,0002000	47,69	0,00
Insuano	11241 ORSE	API	Almooço vlt-ampetretro	un	0,0002000	163,00	0,03
Insuano	11242 ORSE	API	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	34,00	0,00

1

Insuño	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador)	Material	un	14,00	0,1018000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	1651 ORSE	Ombos branco protegido	Material	pr	4,50	0,0008000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	190,35	0,0015000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00	0,00	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02

Insuño	1054 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provedor	h	3,72	1,0000000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	00012892/SIN	Lava raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	12,15	0,0023000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	64,80	0,0008000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	17,55	0,0020000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	00012895/SIN	Capacete de segurança aba (frontal) com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	Material	un	13,50	0,0006000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02

Insuño	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	12,54	0,0045000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	190,00	0,0040000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	300,00	0,0001000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	10503 ORSE	Uma chapa 12"	Material	un	37,29	0,0001000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	10596 ORSE	Fio simples 30cm	Material	un	19,57	0,0001000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	10599 ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	Material	un	4,90	0,0045000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	10761 ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	Material	un	18,00	0,0045000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Serviços	un	5,00	0,1018000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	22,80	0,0007000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	22,80	0,0007000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	60,00	0,0004000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	32,30	0,0004000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	158 ORSE	Almoxo (Participação do empregador)	Material	un	14,00	0,1018000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	1651 ORSE	Ombos branco protegido	Material	pr	4,50	0,0008000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	190,35	0,0015000	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02
Insuño	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00	0,00	Quant.	Valor Unit.	3,72	Total	0,02

Insuño	00012892/SIN	Lava raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	h	3,66	1,0000000	Quant.	Valor Unit.	3,66	Total	0,02
Insuño	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	64,80	0,0008000	Quant.	Valor Unit.	3,66	Total	0,02
Insuño	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	17,55	0,0020000	Quant.	Valor Unit.	3,66	Total	0,02

Insuño	00012895/SIN	Capacete de segurança aba (frontal) com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	Material	un	13,50	0,0006000	Quant.	Valor Unit.	3,66	Total	0,02
--------	--------------	--	----------	----	-------	-----------	--------	-------------	------	-------	------

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. n°

Proc. n° 130901/2024

Rubrica:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10282	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	1,00	40,80	40,80
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	1,00	12,54	12,54
10492	Cesta Básica	1,00	190,00	190,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	1,00	300,00	300,00
10596	Protetor auricular	1,00	4,90	4,90
10599	Protetor solar (ps 30 cm 120ml)	1,00	10,00	10,00
10761	Redeção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	1,00	5,00	5,00
10769	Nível de boia de madeira	1,00	15,40	15,40
10790	Prumo de fase	1,00	23,95	23,95
11243	Martelo sem unha	1,00	28,00	28,00
11246	Desempenadeira de madeira 12x22	1,00	11,60	11,60
11247	Escala metralha de bambu	1,00	10,22	10,22
11264	Serra marmore	1,00	37,60	37,60
11265	Martelo de 1/2 kg com cabo	1,00	18,75	18,75
158	Martelo de borrieta com cabo	1,00	6,35	6,35
1651	Alcornoque (Parafuso do empilhador)	1,00	4,50	4,50
2278	Óculos de proteção	1,00	10,80	10,80
4174	Vale transporte	1,00	18,00	18,00
4722	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	1,00	190,15	190,15
941	Colher de pedreiro	1,00	0,28	0,28
	Fundação com mangueira curta	1,00	4,68	4,68
10282	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	1,00	40,80	40,80
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	1,00	12,54	12,54
10492	Cesta Básica	1,00	190,00	190,00
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	1,00	300,00	300,00
10596	Protetor auricular	1,00	4,90	4,90
10599	Protetor solar (ps 30 cm 120ml)	1,00	10,00	10,00
10761	Redeção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	1,00	5,00	5,00
10769	Nível de boia de madeira	1,00	15,40	15,40
10790	Prumo de fase	1,00	23,95	23,95
11243	Martelo sem unha	1,00	28,00	28,00
11246	Desempenadeira de madeira 12x22	1,00	11,60	11,60
11247	Escala metralha de bambu	1,00	10,22	10,22
11264	Serra marmore	1,00	37,60	37,60
11265	Martelo de 1/2 kg com cabo	1,00	18,75	18,75
158	Martelo de borrieta com cabo	1,00	6,35	6,35
1651	Alcornoque (Parafuso do empilhador)	1,00	4,50	4,50
2278	Óculos de proteção	1,00	10,80	10,80
4174	Vale transporte	1,00	18,00	18,00
4722	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	1,00	190,15	190,15
941	Colher de pedreiro	1,00	0,28	0,28
	Fundação com mangueira curta	1,00	4,68	4,68

ESTRUTURA MUNICIPAL DE BACABAL, MA

Assinatura: 130901/2024

Insuano	11246 ORSE	Bacal metálica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insuano	11247 ORSE	Serra malmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insuano	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007200	11,52	0,00
Insuano	11265 ORSE	Martelo de borracho com cabo	Material	un	0,0004000	16,75	0,00
Insuano	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1010000	14,00	1,42
Insuano	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028000	6,35	0,00
Insuano	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuano	4174 ORSE	Descontadora de aço lisa, cabo madeira, ref. 43, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,00	0,00
Insuano	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0018000	190,25	0,40
Insuano	941 ORSE	Fundimento com margem curta	Material	un	0,0018000	190,25	0,28
					MO sem LS =>	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	1,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuano	10533 ORSE	Bonapaga Complementares - Pinor	Primitivos	h	1,0000000	3,86	3,86
Insuano	00012892/SIN	Lava respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0012000	12,15	0,02
					Valor do BDI =>	1,02	
Insuano	00012892/SIN	Bola de segurança com biquitua de aço e rebolinho acobreado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
					Valor do BDI =>	1,02	
Insuano	00012894/SIN	Capa para chave em pre com forro de poliéster, com capuz (amarra ou am)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
					Valor do BDI =>	1,02	
Insuano	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem regular (classe Material)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
					Valor do BDI =>	1,02	
Insuano	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuano	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insuano	10517 ORSE	Exames administrativos/fermentais (checkup)	Serviços	y	0,0040000	300,00	0,12
Insuano	10589 ORSE	Tricô 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insuano	10596 ORSE	Proteção antecular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuano	10761 ORSE	Proteção solar (ps 30 cmx 120m)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insuano	11250 ORSE	Redeção - café da manhã (café com leite e dois pás com manteiga)	Serviços	un	0,1010000	5,00	0,50
Insuano	11251 ORSE	Bola 18 de canhoto 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insuano	11252 ORSE	Panel de seda 2"	Material	un	0,0015000	26,90	0,12
Insuano	158 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0018000	269,00	1,42
Insuano	1651 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0018000	14,00	0,00
Insuano	2378 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insuano	4174 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuano	4722 ORSE	Descontadora de aço lisa, cabo madeira, ref. 43, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,00	0,00
Insuano	941 ORSE	Explicula	Material	un	0,0018000	16,82	0,00
Insuano		Fundimento com margem curta	Material	un	0,0018000	190,25	0,28
					MO sem LS =>	MO com LS =>	4,94
					Valor do BDI =>	1,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuano	10594 ORSE	Binotapa Complementares - Semelhete ou Operador de Equipamento Lave	Primitivos	h	1,0000000	3,63	3,63
Insuano	00012892/SIN	Lava respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0012000	12,15	0,02
					Valor do BDI =>	1,02	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insuano	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00000000	64,80	0,05
Insuano	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00020000	17,55	0,00
Insuano	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00016000	13,50	0,00
Insuano	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00415000	12,54	0,05
Insuano	10492 ORSE		Cesta Bêlica	Material	un	0,00415000	190,00	0,85
Insuano	10517 ORSE		Exames adicionais/demonstracionais (checkup)	Serviços	q	0,00040000	300,00	0,12
Insuano	10585 ORSE		Arco de serra	Material	un	0,00020000	19,00	0,00
Insuano	10586 ORSE		Torquesa	Material	un	0,00020000	36,90	0,00
Insuano	10596 ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,00415000	4,90	0,02
Insuano	10599 ORSE		Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,00180000	18,00	0,03
Insuano	10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10180000	14,00	1,42
Insuano	150 ORSE		Almooço (participação do empregador)	Material	un	0,10180000	14,00	0,00
Insuano	1651 ORSE		Ondas bronzes pranchão	Material	pr	0,00000000	6,35	0,00
Insuano	2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	0,05540000	4,50	0,29
Insuano	941 ORSE		Fundamento com mangas curta	Material	un	0,00150000	190,35	0,28
					LS ->	0,00	140 com LS ->	0,00
							Valor com BDI ->	4,64
Composição Insuano	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	b	1,00000000	3,79	3,79
	00002711/SIN API	ORSE	Carbúvão de lenha de eucalipto capacidade 50 a 60 l, peso com casca	Material	un	0,00020000	180,00	0,03
Insuano	00012893/SIN API	ORSE	Lava roupa de couro, caso curto (ponto 77 cm)	Material	par	0,00020000	12,15	0,02
Insuano	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00000000	64,80	0,05
Insuano	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00020000	17,55	0,00
Insuano	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00000000	13,50	0,00
Insuano	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00415000	12,54	0,05
Insuano	10492 ORSE		Cesta Bêlica	Material	un	0,00415000	190,00	0,85
Insuano	10517 ORSE		Exames adicionais/demonstracionais (checkup)	Serviços	q	0,00040000	300,00	0,12
Insuano	10596 ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,00415000	4,90	0,02
Insuano	10599 ORSE		Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,00180000	18,00	0,03
Insuano	10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10180000	14,00	0,50
Insuano	150 ORSE		Almooço (participação do empregador)	Material	un	0,00020000	36,90	0,00
Insuano	1651 ORSE		Ondas bronzes proteção	Material	un	0,10180000	14,00	1,42
Insuano	2378 ORSE		Vale transporte	Material	pr	0,00000000	6,35	0,00
Insuano	4728 ORSE		Tubadeira chata 10"	Material	un	0,00410000	4,50	0,42
					un	0,00020000	18,38	0,03

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº

130901/2024

Rubrica:

\$

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	52,32	52,32
10549 ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Provisórios	h	3,79	11,37
00066111/SIN API	Escritório	Mão de Obra	h	13,65	40,95
ORSE					40,95
Valor do BDI =>			1,21		5,55
Valor com BDI =>					55
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	19,86	19,86
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,02	0,46
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,99	2,36
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	27,86	0,19
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	26,49	0,79
0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	11,91	15,60
0005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	20,32	0,46
Valor do BDI =>			22,38		40,95
Valor com BDI =>					64,96
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
92262 SINAPI	FABRICAÇÃO DE PÓLUA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CIPAR DE FUES, EM CIPAR DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	195,47	195,47
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	22,02	5,50
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	25,99	30,66
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	27,86	1,75
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	26,49	6,75
0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	m²	64,33	80,60
0005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	20,32	0,46
Valor do BDI =>			1,99		2,55
Valor com BDI =>					25,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	179,34	179,34		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	25,22	25,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,43	10,73		
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	143,34	143,34		
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	10,50	MO com LS =>	23,15
				Valor do BDI =>	50,21			Valor com BDI =>	229,55
Composição	Código Banco 91170 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF.09/2023_PS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,89	Total 10,89		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,52	1,03		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	25,57	5,40		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	2,50	4,46		
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,93
Composição	Código Banco 102591 SINAPI	Descrição FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF.06/2021	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,03	Total 4,03		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	21,52	1,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	25,57	2,19		
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,15
Composição	Código Banco 102595 SINAPI	Descrição FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF.06/2021	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,14	Total 5,14		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,52	2,35		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	25,57	2,79		
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,57
Composição	Código Banco 11640 ORSE	Descrição Ferra plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Tipo Conversão InfoWorca	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 108,12	Total 108,12		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Sorvente	Provisórios	h	0,3330000	3,79	1,26		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 6

Composição / Item	Código Banco	Descrição Complementares - Carpineteiro	Provisões	h	1,3330000	3,69	4,91
Item 00001213/SIN API	ORSE	Carpineteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	10,13	25,50
Item 00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirito plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e ±10 mm	Material	m²	0,5840000	43,93	25,65
Item 00003692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaminoblenda em água	Material	l	0,0200000	8,18	0,16
Item 00004509/SIN API	ORSE	Sarado "2,5 x 10" cm em pinus, massa ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7200000	5,65	15,37
Item 00005049/SIN API	ORSE	Prego de aço picado com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0256000	15,82	0,39
Item 00006506/SIN API	ORSE	Prego de aço picado com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,12	1,61
Item 00006111/SIN API	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,3310000	13,65	4,54
Item 00006193/SIN API	ORSE	Tabua não aparilhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,2060000	16,95	5,18
Item 00043130/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 12 bwc, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwc, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,00	2,85
Item 1569 ORSE		Medida milha serrada (horista) 6 x 6 cm - 0,0036 m³/m (angelim, leão)	Material	m	16,42	6,75	20,70
			Valor do BD1 =>	30,27	13,62	6,75	20,70
					Valor com BD1 =>		30,04
							138,39
Composição / Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição / Item	09 ORSE	Forma placa para fundações, em tabuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	07,25	07,25
Composição / Item	106549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,3500000	1,79	5,11
Composição / Item	106551 ORSE	Encargos Complementares - Carpineteiro	Provisões	h	1,3500000	3,69	4,98
Composição / Item	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	19,13	25,82
Item 00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaminoblenda em água	Material	l	0,0150000	8,18	0,12
Item 00004509/SIN API	ORSE	Sarado "2,5 x 10" cm em pinus, massa ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3000000	5,65	1,69
Item 00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço picado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	16,86	5,05

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

P.ºc. nº

Rubrica:

130901/2024

f

Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	b	1,3500000	13,65	18,42
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cm macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,9170000	24,75	22,69
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,75	3,37
				MO sem LS =>		24,18	20,06	44,24
				Valor do BDI =>		24,43	Valor com BDI =>	111,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13	26,13	
Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043409 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>		9,54	7,91	17,45	
			Valor do BDI =>		7,31	Valor com BDI =>	33,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93292 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,81	21,81	
Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Auxiliar	93270 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>		7,61	6,32	13,99	
			Valor do BDI =>		6,10	Valor com BDI =>	27,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,85	22,85	
Auxiliar	08295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	352,37	352,37
Composição Auxiliar	68296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	161,42	161,42
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,30	14,30
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	98,66	MO com LS =>	20,87
						Valor com BDI =>	451,03
Composição	Código Banco 93283 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 100,42	Total 100,42
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	2.510.525,30	100,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,11	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	120,53
Composição	Código Banco 93296 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,30	Total 14,30
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	2.510.525,30	14,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	18,30
Composição	Código Banco 93284 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,39	Total 35,39
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	2.510.525,30	35,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,90	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	45,29
Composição	Código Banco 93285 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 161,42	Total 161,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fs. nº

Proc. nº 130961/2024

Rubrica:

Insupeco	0004474 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição	UN	0,000043	25102525,30	161,42
----------	----------------	--	----------------------------	----	----------	-------------	--------

Composto	Código Banco	93286 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Quant.	1,0000000	12,48	12,48
	Insupeco	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frangia	13,0000000	0,96	12,48
				Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	15,97

Composto	Código Banco	5928 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO.	Quant.	1,0000000	281,88	281,88
----------	--------------	-------------	--	--------	-----------	--------	--------

Composto	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MURCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,86	33,86
	89259 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO.	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,61	28,61
				Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	10,56

Composto	89262 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO.	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,66	48,66
	91466 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPPOSTOS E SECUROS.	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,26	4,26
				Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	155,93

Composto	91467 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF.08/2015	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,93	155,93
	89259 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO.	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,61	28,61
				Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	26,37

Composto	Código Banco	89259 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO.	Quant.	1,0000000	28,61	28,61
	Insupeco	00003363 SINAPI	QUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO.	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000551	7,98
				Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	161,42

				MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)			
--	--	--	--	--	--	--	--

Insuano	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,00000343	601.621,60	38,69	0,00	Valor com BDI =>	62,28
Insuano	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,00000689	144.875,00	9,90	0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	46,66	46,66	46,66	0,00	Valor Unit	46,66
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - TUBOS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	10,56	10,56	10,56	0,00	Valor Unit	10,56
Insuano	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,0000141	601.621,60	8,48	0,00	Valor com BDI =>	13,51
Insuano	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,0000144	144.875,00	2,08	0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - TUBOS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	10,56	10,56	10,56	0,00	Valor Unit	10,56
Insuano	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,0000057	601.621,60	3,42	0,00	Valor com BDI =>	5,45
Insuano	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,0000058	144.875,00	0,84	0,00	Valor com BDI =>	0,00
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	4,26	4,26	4,26	0,00	Valor Unit	4,26
Insuano	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para aquisição	Permanente	UN	0,00000343	601.621,60	20,63	0,00	Valor com BDI =>	36,62

7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

ערה:

Pr. n°

Fis. nº

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERTELA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AFREIADA PARA VÁZIOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMBERTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	546,78	546,78
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CIP DIURNO. AF. 03/2016					
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CIP DIURNO. AF. 03/2016					
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							
Adicional							

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fis. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: +

Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5530000	21,66	55,29
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	21,43	30,85
Composição	93207 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1137000	352,37	39,92
Auxiliar	93208 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	178,47	28,01
Composição	08011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLY, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,37	28,44
				MO sem LS =>	32,97	LS =>	27,36
				Valor do BDI =>	51,10	MO com LS =>	60,33
						Valor com BDI =>	233,61
Composição	Código Banco 92030 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,88	Total 69,88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,49	18,57
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,64	22,00
Composição	08038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	9,32	18,64
Auxiliar	08038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	19,56	MO com LS =>	26,25
						Valor com BDI =>	89,44
Composição	Código Banco 91968 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 72,58	Total 72,58
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,49	18,57
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,64	22,00
Auxiliar	08038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	10,67	32,01
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	20,32	MO com LS =>	26,25
						Valor com BDI =>	92,90
Composição	Código Banco 91952 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,58	Total 19,58
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,49	5,21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	26,64	6,18
Auxiliar	08038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	5,48	MO com LS =>	7,36
						Valor com BDI =>	25,06
Composição	Código Banco 91958 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,12	Total 36,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

f

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,49	9,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	26,64	10,70	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,19	16,38	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,77
			Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	46,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,21	22,21	
Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,53
			Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	26,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,75	5,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	21,52	1,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	25,57	1,47	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	51,16	0,17	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,83	0,07	
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	57,97	0,23	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1005000	21,52	2,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1005000	25,57	2,56	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	51,16	0,60	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insunho	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	57,97	0,81	
Insunho	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	2,20	0,02	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INIII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,96	160,96	
Composição Auxiliar	08267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	25,57	9,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	21,43	4,04	
Insunho	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	16,56	33,12	
Insunho	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	109,89	109,89	
Insunho	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	132,33	4,02	
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI =>	45,66			Valor com BDI =>	206,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	48,70	48,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,69	1,32	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65	
Insunho	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,11	3,43	
Insunho	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insunho	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,11	6,87	
Insunho	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11	
			MO sem LS =>	21,47	LS =>	17,02	MO com LS =>	39,29
			Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	62,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,70	48,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL -

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,69	1,32
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65
Auxiliar	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,11	3,43
Insumo	00000378/SIN API						
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,80
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,11	6,87
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11
				MO sem LS =>	21,47	LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	13,63	MO com LS =>	39,29
						Valor com BDI =>	62,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,20	26,20
Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	7,33	MO com LS =>	17,52
						Valor com BDI =>	33,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CII DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CII	1,0000000	1,06	1,06
Composição	80387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição	80389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,35

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

6

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

f

Composição	00306 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	00307 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	00389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	00390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	00391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,00	3,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,41	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,46
Composição	Código Banco 00307 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,85	Total 0,85
Insumo	00037544 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Tipo Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	14.265,86	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,08
Composição	Código Banco 00389 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00037544 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Tipo Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	14.265,86	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 00390 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,99	Total 0,99
Insumo	00037544 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Tipo Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	14.265,86	0,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,26
Composição	Código Banco 00391 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,00	Total 3,00
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3.1279900	0,96	3,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,84

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

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,99	13,99
		MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,17
		Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	27,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	73,78	73,78
Composição Auxiliar	80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	22,02	3,03
Composição Auxiliar	80262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	25,99	19,54
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, R = 17 MM. AF.09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1630000	195,47	36,74
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	10,20	0,10
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE AFRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,08	0,47
		MO sem LS =>	11,26	LS =>	9,35	MO com LS =>	20,61
		Valor do BDI =>	20,65			Valor com BDI =>	94,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,98	23,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	13,18	LS =>	10,94	MO com LS =>	24,12
			Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	40,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	30,71	30,71	
Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insu	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000	23,09	23,09	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	1,34	1,34	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	12,69	LS =>	10,53	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	39,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,86	33,86	
Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	0,48	0,48	
Insu	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,89	25,89	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	11,96	MO com LS =>	26,37
			Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	43,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE DETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	21,30	21,30	
Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	4,64	4,64	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	27,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,94	24,94
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	II	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>
							17,45
							31,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,99		Valor com BDI =>	27,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,36	28,36
Composição	95339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 4

Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	11.41	LS ↔	9.46	M0 com LS ↔	20.07	0.63	0.63	0.63
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	7.94	LS ↔	9.46	M0 com LS ↔	36.30	1.34	1.34	1.34
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material						0.01	0.01	0.01
Insuano	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material						0.01	0.01	0.01
Insuano	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material						0.86	0.86	0.86
				M0 sem LS ↔	11.41	LS ↔	9.46	M0 com LS ↔	20.07		
				Valor do BDI ↔	7.94			Valor com BDI ↔	36.30		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037371 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37
Auxiliar	953160 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insuano	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TRABALHAGEM (HORISTA) Mão de Obra		H	1,0000000	18,64	18,64
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
				M0 sem LS ↔	10,32	LS ↔	8,56
				Valor do BDI ↔	7,38		Valor com BDI ↔
							18,89
							33,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00037371 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insuano	00004250 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insuano	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				NO sem LS ↔	9,65	LS ↔	
				Valor do BDI ↔	7,37		
					8,00	M0 com LS ↔	17,65
						Valor com BDI ↔	33,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 03/2024	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	213,00	213,00

+

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

+

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	22,02	18,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	25,22	108,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	26,33	194,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	21,43	158,14
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0264000	1,22	1,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7986000	0,45	1,25
Composição Auxiliar	91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	27,86	7,45
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	26,49	15,72
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	13,81	451,30
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	524,12	578,10
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	60,33	407,91
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	10,20	0,35
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	11,91	16,93
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	4,17	26,06
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	20,71	3,81
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	22,50	6,64
Insumo	00039993 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	508,73	125,91
Insumo	00043632 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3189000	22,94	7,31

MO sem LS => 252,41 LS => 209,43 MO com LS => 461,84
Valor do BDI => 596,40 Valor com BDI => 2.726,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3,984,45	3,984,45
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	22,02	94,84
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	25,22	543,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	26,33	836,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	21,43	680,49
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,22	8,09

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição Auxiliar	90507 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,45	8,14
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	27,86	24,51
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	26,49	90,78
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	503,93	604,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	10,20	0,68
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	22,30	47,87
Insumo	00037014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-L, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	9,05	54,30
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	74,85	976,89
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	22,94	13,93

MO sem LS => 830,19 LS => 688,80 MO com LS => 1.510,99
 Valor de BDI => 1.115,64 Valor com BDI => 5.100,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.916,00	2.916,00
Composição Auxiliar	08239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632000	22,02	34,42
Composição Auxiliar	08261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8158000	25,22	197,11
Composição Auxiliar	08309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0101000	26,33	579,73
Composição Auxiliar	08316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0101000	21,43	471,04
Composição Auxiliar	90506 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6408000	1,22	5,66
Composição Auxiliar	90507 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,6542000	0,45	5,69
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4398000	27,06	12,25
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1233000	26,49	29,75
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,9997000	15,65	344,29
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	524,12	628,94
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4225000	60,33	508,12
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	10,20	0,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: f

Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0545000	11,91	60,19
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	20,71	13,56
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	22,50	9,84
Insumo	00043682 SINAPI	CHIAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	22,94	13,93

MO sem LS => 540,71 LS => 448,62 MO com LS => 989,33
 Valor do BDI => 816,48 Valor com BDI => 3.732,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.914,78	2.914,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	22,02	26,24
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9400000	25,22	150,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	26,33	825,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	21,43	671,82
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,22	8,09
Composição Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,0917000	0,45	8,14
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4977000	27,86	13,50
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	26,49	18,65
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,63	436,61
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	503,93	604,71
Insumo	00001350 SINAPI	CHIAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	60,33	117,06
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	10,20	0,84
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,17	23,47
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,50	9,82
				MO sem LS => 685,65 LS => 568,89 MO com LS => 1.254,54 Valor do BDI => 816,11 Valor com BDI => 3.730,91			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.400,79	2.400,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	22,02	16,19
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	25,22	92,75

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309 SINAPI	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	26,33	592,35
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	21,43	482,11
90586 SINAPI	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	4,6865000	1,22	5,71
90587 SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHU	12,7780000	0,45	5,75
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0,2130000	27,86	5,92
91693 SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHU	0,4226000	26,49	11,19
92767 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	28,9369000	15,65	452,86
94972 SINAPI	MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	1,2000000	524,12	628,94
00801358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO	m²	1,3112000	60,33	79,10
0002692 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0567000	10,20	0,57
0004517 SINAPI	EMULSIONADA EM ÁGUA	M	4,4770000	4,17	18,66
0082047 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLHADO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 15)	KG	0,2619000	22,50	5,89
			Valor com BDI =>	424,05	935,14
			Valor com BDI =>	3073,81	

88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	22,02	39,93
88261 SINAPI	CARPinteIRO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	25,22	228,70
88309 SINAPI	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9930000	26,33	842,37
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9930000	21,43	685,60
90586 SINAPI	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	6,6350000	1,22	8,09
90587 SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHU	10,0917000	0,45	4,54
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0,7736000	27,86	21,55
91693 SINAPI	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHU	1,0401000	26,49	27,55
92767 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	42,6463000	15,65	667,41
94971 SINAPI	MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	1,2000000	503,93	604,71

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

f

Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADBRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	60,33	179,72	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	10,20	1,22	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	22,50	14,50	
			MO sem LS =>	767,07	LS =>	636,43	MO com LS =>	1.403,50
			Valor do BDI =>	932,25			Valor com BDI =>	4.261,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,29	28,29	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar								
Insumo	00004703 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73	
			MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	36,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00312 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	95374 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004705 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS ==	9,82	LS ==	8,15
				Valor do BDI ==	7,92	Valor com LS ==	17,97
						Valor com BDI ==	36,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CII DIURNO. AP_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AP_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 2

Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,68	8,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	12,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.512,92	0,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.512,92	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF.09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insueto	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.512,92	0,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89
Composição	Código Banco 91276 SINAPI	Descrição PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und II	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,60	Total 0,68	
Insueto	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400800	6,03	8,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,11
Composição	Código Banco 101624 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF.08/2020	Tipo MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 177,92	Total 177,92	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	134,72	10,69	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	54,84	21,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,33	15,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	21,43	18,38	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	34,65	1,12	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	27,41	0,82	
Insueto	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	100,07	110,07	
			MO sem LS =>	16,73	LS =>	13,89	MO com LS =>	30,62
			Valor do BDI =>	49,81			Valor com BDI =>	227,73
Composição	Código Banco 101616 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF.08/2020	Tipo MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,17	Total 6,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,33	2,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	21,43	3,28	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	34,65	0,12	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	27,41	0,09	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,89

d

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 8

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 03/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	260,19	260,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	26,33	65,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	21,43	80,16
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	34,65	2,48
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	27,41	1,82
Insueto	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	100,07	110,07
				MO sem LS =>	51,78	LS =>	42,97
				Valor do BDI =>	72,85	MO com LS =>	94,75
						Valor com BDI =>	333,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 03/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	220,55	220,55
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	134,72	17,24
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	54,84	35,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	26,33	24,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	21,43	29,61
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	34,65	2,48
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	27,41	1,82
Insueto	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	100,07	110,07
				MO sem LS =>	27,34	LS =>	22,69
				Valor do BDI =>	61,75	MO com LS =>	50,03
						Valor com BDI =>	292,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte opaco branco, e = 35 ml/cra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	50,15	50,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,6000000	3,86	2,31
Insueto	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº 330901/2024
 Proc. nº 330901/2024
 Rubrica: 4

Item	00003330/SIN API	ORSE	Dilente epoxi	Material		1	0,0000000	64,52	1,21
Item	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (lancas)	Mão de Obra		h	0,3000000	13,65	4,09
Item	2224 ORSE		Exatite epoxi	Material		1	0,2000000	124,78	29,94
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	64,19
Composição	Código Banco 3738 ORSE	Descrição	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 decimo de litro	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549 ORSE	Epoxi fundo de ferro - RI	Outras Pinturas			m²	1,0000000	21,52	21,52
Composição	10553 ORSE	Emargem Complementares - Servente	Providórios			h	0,1500000	3,79	0,56
Auxiliar			Providórios			h	0,3000000	3,06	1,15
Item	00003769/SIN API	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material		un	0,3600000	2,84	0,85
Item	00004703/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	5,73
Item	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	13,65	2,84
Item	2223 ORSE		Tapa fundo epoxi	Material		1	0,0900000	124,40	11,19
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	27,54
Composição	Código Banco 94489 SINAPI	Descrição	REESTRITO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM.	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS			UN	1,0000000	36,40	36,40
Composição	88267 SINAPI	AUTILLAS DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS			h	0,0775000	21,52	1,71
Auxiliar			SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS			h	0,0775000	25,57	2,03
Item	00011674 SINAPI	REESTRITO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CONJUNTO DIVIDIDO	Material			UN	1,0000000	30,52	30,52
Item	00020080 SINAPI	ADBSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material			UN	0,0400000	16,70	0,66
Item	00020023 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 C/L	Material			UN	0,0095000	57,97	0,55
Item	00038383 SINAPI	LIXA P/ACIA EM FOLHA, GRÃO 100	Material			UN	0,0080000	2,28	0,01
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	15,41
Composição	Código Banco 94491 SINAPI	Descrição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM.	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS			UN	1,0000000	72,37	72,37
Composição	88267 SINAPI	AUTILLAS DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS			h	0,1138000	21,52	2,43
Auxiliar			SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS			h	0,1138000	25,57	2,89

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 330905/2024

Rubrica: 5

Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	64,80	64,80	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,70	1,19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	57,97	1,04	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 160	Material	UN	0,0114000	2,20	0,02	
			MO sem LS >>	1,92	LS >>	1,60	MO com LS >>	3,52
			Valor do BDI >>	20,26			Valor com BDI >>	92,63

Composição	Código Banco 5679 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CII DIURNO. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,84	Total 54,84
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,94	24,94
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	15,35	Valor com LS =>	17,45
						Valor com BDI =>	70,19

Composição	Código Banco 5678 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 134,72	Total 134,72	
Composição Auxiliar	53706 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	50,32	50,32	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,56	29,56	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	24,94	24,94	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	23,65	23,65	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,25	6,25	
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,45
			Valor do BDI =>	37,72			Valor com BDI =>	172,44

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

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº 130901/2024
 Proc. nº 130901/2024
 Rótulo: 4

Composição	88037 SINAPI	Insu	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREC. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - REPEREÇAO AF 06/2014	UN	1,0000000	23,65	422 408,50	0,0000560	23,65	0,00	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	30,27	Total
Composição	88858 SINAPI	Insu	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREC. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUBOS AF 06/2014	H	1,0000000	6,25	422 408,50	0,0000140	6,25	0,00	MO sem LS =>	Valor com BDI =>	6,25	Total
Insu	00036531 SINAPI	Insu	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARRECADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	422 408,50	0,0000140	422 408,50	6,25	0,00	MO com LS =>	Valor com BDI =>	30,27	Total
Composição	5664 SINAPI	Insu	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREC. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	29,56	422 408,50	0,0000000	29,56	0,00	MO com LS =>	Valor com BDI =>	8,00	Total
Composição	53786 SINAPI	Insu	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARRECADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	422 408,50	0,0000700	422 408,50	29,56	0,00	MO com LS =>	Valor com BDI =>	37,83	Total
Composição	53786 SINAPI	Composição	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREC. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF 06/2014	H	1,0000000	50,32	422 408,50	0,0000000	50,32	0,00	MO com LS =>	Valor com BDI =>	50,32	Total
Insu	00094221 SINAPI	Insu	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,5300000	5,90	422 408,50	0,0000000	5,90	0,00	MO com LS =>	Valor com BDI =>	6,40	Total
Composição	76 ORSE	Composição	Realizar manual de valores com espalhamento e/ou compensação	Tipo	Alcetos / Realizos / Compacções	m³	17,44	3,79	h	1,0000000	13,65	13,65	13,65	Total
Insu	00086111/SINAPI	Insu	Servico de obras (horista)	Tipo	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	h	1,0000000	6,19	6,19	6,19	Total

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fis. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 4

		Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>		22,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CII DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SROI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
		Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI =>			33,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CII DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SROI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
		Valor do BDI =>	7,80	Valor com BDI =>			35,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.503,22	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.503,22	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.503,22	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

[Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	UN	1,00000000	0,63	0,63
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insu	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MATERIAL COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,23	1,23
Insu	00043492 SINAPI	EPÍ - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MATERIAL CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,79	1,79
				LS =>	7,91	MO com LS =>	17,45
				7,58	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	34,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9146 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETTRICA/VELETNIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	11,54	11,54
Composiçao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,12800000	22,49	2,87
Composiçao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	24,64	3,40
Insu	00018694 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00000000	3,47	3,47
Insu	00018699 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00000000	1,80	1,80
				LS =>	1,84	MO com LS =>	4,06
				3,23	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	14,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	84876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INH - INSTALACAOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	267,57	267,57
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71470000	25,57	18,27
Composiçao Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31060000	21,43	6,65
Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO HIGRELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, ALIVELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	4,88000000	16,56	66,24
Insu	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L "60 X 48" CM	Material	UN	1,00000000	170,22	170,22
Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,04650000	132,33	6,19
				LS =>	7,50	MO com LS =>	16,55
				74,91	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	312,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88023 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,00000000	25,77	25,77
Composiçao Auxiliar	95305 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	0,22
Insu	00012869 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,01	17,01
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,64	4,64
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,63	0,63
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insu	00037373 SINAPI	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	II	1,00000000	0,01	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	7,81	MO com LS =>	17,23
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	32,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,42	34,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,49	11,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	26,64	13,61	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	44,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,02	37,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,49	11,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	26,64	13,61	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92	
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	47,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,49	5,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,64	6,44	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	27,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,80	23,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,49	5,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,64	6,44	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	30,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº
 Proc. nº 130901/2024
 Rubrica: 8

Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3170000	22,49	7,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3170000	26,64	8,44	
Insunio	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	31,84
Composição	Código Banco 91995 SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,48	Total 27,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3170000	22,49	7,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3170000	26,64	8,44	
Insunio	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	35,17
Composição	Código Banco 92002 SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,73	Total 46,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5720000	22,49	12,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5720000	26,64	15,23	
Insunio	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	9,32	18,64	
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,24	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	59,81
Composição	Código Banco 92003 SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,93	Total 51,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5720000	22,49	12,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5720000	26,64	15,23	
Insunio	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	11,92	23,84	
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,24	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	66,47
Composição	Código Banco 86906 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 107,13	Total 107,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0960000	25,57	2,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0303000	21,43	0,64	
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07	

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

F.º nº

Proc. nº J30901/2024

Rubrica:

1

Insueto	00013415 SINAPI	TOURNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	103,97	103,97
			MO sem LS **	1,13	0,93	MO com LS **	2,06
			Valor do BDI **	29,99		Valor com BDI **	137,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TOURNEIRA CROMADA LONGA, DI. PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	125,32	125,32
Auxiliar	80267 SINAPI	ENCAMADOUR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	25,57	2,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	21,43	0,78
Insueto	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,75	0,07
Insueto	00013416 SINAPI	TOURNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA SEM BICO, SEM ABRIGADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	121,50	121,50
			MO sem LS **	1,37	1,14	MO com LS **	2,51
			Valor do BDI **	35,08		Valor com BDI **	160,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	70,07	70,07
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,36	13,36
			MO sem LS **	10,32	8,56	MO com LS **	18,88
			Valor do BDI **	19,61		Valor com BDI **	89,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	185,91	185,91
Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,59	61,59
Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,25	54,25
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,36	13,36
			MO sem LS **	10,32	8,56	MO com LS **	18,88
			Valor do BDI **	52,05		Valor com BDI **	237,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantl	Valor Unit	Total
Composição	09029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Insueto	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	972,70305	30,34
			MO sem LS **	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	8,49		Valor com BDI **	38,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	Código Banco 89030 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,36	Total 13,36	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	975.783,05	13,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	17,10
Composição	Código Banco 5724 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,25	Total 54,25	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	975.783,05	54,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,19			Valor com BDI =>	69,44
Composição	Código Banco 53817 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,59	Total 61,59	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OH S-500	Material	L	10,4400000	5,90	61,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	78,83
Composição	Código Banco 88324 SINAPI	Descrição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,37	Total 26,37	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	BPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	33,75
Composição	Código Banco 94648 SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Tipo INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,81	Total 6,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	21,52	0,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	25,57	1,18	
Insumo	00009060 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,42	4,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,20	0,01	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,78 1,90	LS =>	0,65 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,43 8,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2024	INIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,52	19,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	21,52	1,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	25,57	2,06	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5640)	Material	M	1,0493000	14,90	15,71	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,20	0,01	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,37 5,46	LS =>	1,14 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,51 24,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro - 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	83,14	83,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1908000	3,79	0,72	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	4,34	0,39	
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,4600000	21,52	9,89	
Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	50,15	23,06	
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1908000	13,65	2,59	
Insumo	00006160/SINAPI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,13	1,72	
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,66	44,42	
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,94	0,35	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,21 23,27	LS =>	6,82 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,03 106,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12386 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfil UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro - 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	1,0000000	410,36	410,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador do Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5300000	3,63	1,92	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,2600000	4,34	5,46	
Composição Auxiliar	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,9000000	21,52	40,88	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição Auxiliar	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- RI	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,9000000	50,15	95,28
Insumo	00006110/SIN API	ORSE Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,11	10,12
Insumo	00006111/SIN API	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	00006160/SIN API	ORSE Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,2600000	19,13	24,10
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1000/1012	Material	kg	22,2300000	8,66	192,51
Insumo	4102 ORSE	Aluguel de lapadeira industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,27	0,25
Insumo	0904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,2600000	3,94	4,96
				MO sem LS =>	57,85	LS =>	47,99
				Valor do BDI =>	114,90	Valor com BDI =>	105,84
							525,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94688 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0767000	21,52	1,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0767000	25,57	1,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	51,16	0,54
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	57,97	0,69
Insumo	00038303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0096000	2,20	0,02
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	7,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94692 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1339000	21,52	2,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1339000	25,57	3,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	51,16	0,90
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,82	9,82
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	57,97	1,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0160000	2,20	0,03
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>	23,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CIOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	0,37	0,37

Composição Auxiliar	90503 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS M0 sem LS =>	0,00 0,12	LS =>	1,00000000 0,00	M0 com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,57
Composição	Código Banco 90506 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO, AF. 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CIP	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 1,22	Valor Unit. 1,22	Total 1,22
Composição Auxiliar	90503 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	0,37		0,37
Composição Auxiliar	90504 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	0,08		0,08
Composição Auxiliar	90504 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	0,28		0,28
Composição Auxiliar	90505 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,00000000	0,49		0,49
Composição	Código Banco 90502 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und II	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 0,37	Valor Unit. 0,37	Total 0,37
Insueto	00013096 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para aquisição Permanente M0 sem LS => Valor do BDI =>	UN	0,0001280	2.897,59	M0 com LS => Valor com BDI =>	0,37 0,45
Composição	Código Banco 90503 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS, AF. 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und II	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 0,08	Valor Unit. 0,08	Total 0,08
Insueto	00013096 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para aquisição Permanente M0 sem LS => Valor do BDI =>	UN	0,0000296	2.897,59	M0 com LS => Valor com BDI =>	0,88 0,90
Composição	Código Banco 90504 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und II	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 0,28	Valor Unit. 0,28	Total 0,28
Insueto	00013096 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para aquisição Permanente M0 sem LS => Valor do BDI =>	UN	0,0001000	2.897,59	M0 com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,35
Composição	Código Banco 90505 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und II	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 0,49	Valor Unit. 0,49	Total 0,49
Insueto	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia M0 sem LS => Valor do BDI =>	KWH	0,3200000	0,96	M0 com LS => Valor com BDI =>	0,49 0,62
Composição	Código Banco 803235 SINAPI	Descrição VIBRADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und II	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 22,00	Valor Unit. 22,00	Total 22,00

+

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar		HORISTA					
Insunio	00010409 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insunio	00043409 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>	13,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	06070 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,46	80,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,57	4,44
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	21,43	1,17
Auxiliar							
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,75	0,18
Insunio	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	82,67	82,67
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	24,76	Valor com BDI =>	3,75
							113,22

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

30.628.312,20

0.571.993,24

39.200.305,52

8

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fis. nº
Proc. nº 130901/2004
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

+



Serviços continuados de manutenção, tribórias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Maranhão
SBC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

O.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerada:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93660	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	26.000,0	60,56	1.574.560,00	4,02	4,02
3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Conversão InfoWOrce	m²	30.000,0	49,53	1.485.900,00	3,79	7,81
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	12.500,0	110,63	1.402.875,00	3,70	11,59
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000,0	1.309,07	1.309.870,00	3,34	14,93
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	10.000,0	116,07	1.166.700,00	2,90	17,91
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000,0	978,40	978.400,00	2,50	20,40
12509	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIM, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO - 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	Estrutura Metálica	m²	3.000,0	240,46	721.380,00	1,84	22,24
00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	Material	M	6.000,0	97,61	585.660,00	1,49	23,74
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	8.000,0	72,15	577.200,00	1,47	25,21
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	10.000,0	57,43	574.300,00	1,47	26,60
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	5.000,0	111,09	555.450,00	1,42	28,09
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 JS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.000,0	107,33	537.650,00	1,37	29,46
08489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	17,53	525.900,00	1,34	30,81
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	700,0	725,13	507.591,80	1,29	32,10
11099	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOROND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,2MM, NA COR COBRE, 1,00 X 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - ACM	Revestimento em Laminados	m²	1.500,0	332,94	499.410,00	1,27	33,37
07527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², B=17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10.000,0	48,34	483.400,00	1,23	34,61
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	2.500,0	190,61	476.600,00	1,22	35,82
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 JS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.000,0	94,29	471.450,00	1,20	37,03

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8.000,0	57,44	459.520,00	1,17	38,20
C2200	SEINPRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELIAS	m²	7.000,0	65,44	458.080,00	1,17	39,37
08423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	15.000,0	30,15	452.250,00	1,15	40,52
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	5.000,0	89,94	449.700,00	1,15	41,67
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10.000,0	44,60	446.000,00	1,14	42,81
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	14,25	427.500,00	1,09	43,90
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	400,0	997,28	398.912,00	1,02	44,91
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	4.000,0	98,17	392.680,00	1,00	45,92
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	38,50	385.000,00	0,98	46,90
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	300,0	1.209,99	362.997,00	0,93	47,82
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3.000,0	118,38	355.140,00	0,91	48,73
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1.500,0	234,94	352.410,00	0,90	49,63
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	15.000,0	20,76	311.400,00	0,79	50,42
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAJE GALVANIZADO, FIO 14 BNG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.500,0	204,01	306.015,00	0,78	51,20
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	3.000,0	98,85	296.550,00	0,76	51,96
51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	600,0	480,75	288.450,00	0,74	52,70
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.000,0	279,56	279.560,00	0,71	53,41
90043	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	200,0	1.361,33	272.266,00	0,69	54,10
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL, LR OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000,0	132,03	264.060,00	0,68	54,78
2322	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR DO SIMILAR)	Outras Pinturas	m²	15.000,0	17,61	264.150,00	0,67	55,46
3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	30.000,0	8,57	257.100,00	0,66	56,11

8

100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4.000,0	61,40	245.600,00	0,63	56,74
88483	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2021	PINT - PINTURAS	m²	12.000,0	20,44	245.280,00	0,63	57,36
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	119,97	239.940,00	0,61	57,90
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	450,0	529,33	238.198,50	0,61	58,58
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40.000,0	5,78	231.200,00	0,59	59,17
91034	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023, PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	23,09	230.900,00	0,59	59,76
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3.000,0	76,10	228.300,00	0,58	60,34
100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	200,0	1.137,51	227.502,00	0,58	60,92
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	150,0	1.487,74	223.161,00	0,57	61,49
99852	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	300,0	738,48	221.544,00	0,57	62,06
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	250,0	876,95	219.237,50	0,56	62,62
12623	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Toch-Stone e de Alta Resistência	m²	4.000,0	54,37	217.480,00	0,55	63,17
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM DETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	250,0	863,14	215.785,00	0,55	63,72
89497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	21,23	212.300,00	0,54	64,26
86808	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	300,0	706,45	211.935,00	0,54	64,81
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	7.000,0	28,92	202.440,00	0,52	65,32
92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	100,0	1.962,02	196.202,00	0,50	65,82
90842	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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	150,0	1.294,06	194.229,00	0,50	66,32
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	3.000,0	63,14	189.420,00	0,48	66,00

[Assinatura]

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 8

33659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	300,0	623,47	187.941,00	0,43	67,28
99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	250,0	748,03	187.007,50	0,48	67,76
7342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- RI	Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	4.000,0	46,57	186.280,00	0,48	68,23
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X25 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.000,0	92,54	185.030,00	0,47	68,70
4850	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDA PREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAOS	Tratamentos de Superfícies	m²	4.000,0	45,79	183.160,00	0,47	69,17
2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAÃO DE PENTOX OU SIMILAR	Outras Pinturas	m²	7.000,0	26,13	182.910,00	0,47	69,64
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	250,0	720,58	180.145,00	0,46	70,10
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20.000,0	8,93	179.600,00	0,46	70,55
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	200,0	886,23	177.240,00	0,45	71,01
2523	ORSE	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL. EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.04	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.000,0	174,61	174.610,00	0,45	71,45
1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	5.000,0	34,72	173.600,00	0,44	71,69
101198	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1.500,0	115,20	172.800,00	0,44	72,34
94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	200,0	857,88	171.576,00	0,44	72,77
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 09/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.500,0	66,20	167.000,00	0,43	73,20
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	350,0	458,75	160.562,50	0,41	73,61
1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	Esquadrias de Ferro	m²	800,0	197,49	157.992,00	0,40	74,01
88485	SINAPI	FURIDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÃO. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	30.000,0	5,13	153.900,00	0,39	74,40
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E - 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BACUETE. AF. 01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	400,0	382,33	152.932,00	0,39	74,79
00006867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2.000,0	74,57	149.140,00	0,38	75,18
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	300,0	493,27	147.901,00	0,38	75,55
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 DING E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	600,0	245,73	147.430,00	0,38	75,93
2341	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	Tratamentos de Superfícies	m²	2.000,0	72,60	145.600,00	0,37	76,30

8

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

96553	SINAP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCC 30 MPa, COM USO DE FERRA - LAÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	150,0	940,13	141.019,50	0,36	76,66
98489	SINAP	TAQUIME COM COMPENSADOR DE MADEIRA, AF: 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.000,0	139,07	139.070,00	0,35	77,01
101964	SINAP	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA FORRO, ENCIPIIMENTO EM CEMENTO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	500,0	251,18	125.590,00	0,32	77,34
99441	SINAP	ENCIMENTO DE CIMA 150 X 60 CM, COM CURA DE BRILHO DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM FIBRA, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ESCOTO FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAINEL, 1/2" OU 3/4" - V/ COZINHA, PAINHO FORNALLER - FOMEC, E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES INTERIORES SANITÁRIAS	UN	75,0	1.654,37	124.077,75	0,32	77,65
102179	SINAP	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, 6 + 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF: 01/2021, P5	ESQV - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	300,0	400,42	120.126,00	0,31	77,96
102184	SINAP	PORTA DE ABREIR COM MOLDA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 60X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF: 01/2021	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	50,0	2.347,12	117.356,00	0,30	78,26
07630	SINAP	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREZADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ABERTO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF: 07/2021	PISO - PISOS	m²	3.000,0	38,65	115.950,00	0,30	78,55
90822	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 25CM, INCLUSIVE LOMBRIÇAS - FORNICHIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	ESQV - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	230,0	500,26	115.063,80	0,29	78,85
99557	SINAP	INTERFLEXIBILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASIOS, AF: 09/2023	INFE - INTERFLEXIBILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2.500,0	45,82	114.550,00	0,29	79,14
96820	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 25CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNICHIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	ESQV - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	250,0	455,61	113.902,50	0,29	79,43
103782	SINAP	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR, DE SUPERIOR, COM LED DE 12/13 W - FORNICHIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3.000,0	37,92	113.760,00	0,29	79,72
11221	ORSE	RÉGUA P/OLAS INTERCINHAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 60X220X70MM COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 02 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUABE LINK, VTC VITATEC OU SIMILAR	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	75,0	1.453,01	108.975,75	0,28	80,00
1797	ORSE	BERNÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	Esquadrias de Madeira	m²	800,0	136,02	108.816,00	0,28	80,20
99359	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF: 07/2021	MORT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0	108,20	108.500,00	0,28	80,55
102181	SINAP	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, 6 + 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF: 01/2021, P5	ESQV - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	200,0	534,00	106.800,00	0,27	80,82
1678	ORSE	PORTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLUVEL, DE 50 MM (PARA DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Solúvel para Esgoto	un	800,0	128,97	103.176,00	0,26	81,09
91932	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 500/750 V, PARA CACIOTOS TERMINAIS - FORNICHIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.500,0	22,72	102.240,00	0,26	81,35
91306	SINAP	FECHADURA DE EXIBITOR PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETO E ACABAMENTO PAINEL MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNICHIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	ESQV - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	500,0	201,53	100.765,00	0,26	81,61
100377	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERIA OU MEIA) EM AÇO, VÁOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE ICAMAMENTO, AF: 07/2019	COBR - COBERTURA	KG	7.000,0	14,38	100.660,00	0,26	81,86
98447	SINAP	RASCO LINHAS MANUAL, EM ALVENARIA, PARA ELÉTRICISTAS, DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM, AF: 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES INTERIORES SANITÁRIAS	M	10.000,0	9,89	98.900,00	0,25	82,11
94224	SINAP	ENDOCAMAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF: 07/2019	COBR - COBERTURA	M	3.000,0	32,74	98.220,00	0,25	82,37

EFETUFA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Doc. nº 130902/2024
 Rubrica: f

024	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	Pára-raios	un	100,0	970,50	97.058,00	0,25	82,61
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. 09/2022	PISO - PISOS	m²	1.000,0	96,39	96.390,00	0,25	82,86
1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	600,0	118,09	94.472,00	0,24	83,10
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	150,0	623,91	93.586,50	0,24	83,34
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	467,20	93.456,00	0,24	83,50
104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 01/2023, PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0	92,36	92.360,00	0,24	83,81
00702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	2.500,0	36,31	90.775,00	0,23	84,05
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	PISO - PISOS	M	400,0	226,47	90.588,00	0,23	84,28
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", CRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,0MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019, PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	150,0	602,06	90.309,00	0,23	84,51
3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	Conversão InfoVôrca	m²	500,0	180,01	90.005,00	0,23	84,74
17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	Demolições / Remoções	m²	8.000,0	11,14	89.120,00	0,23	84,96
0365	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	Louças e Móveis Sanitários	m	50,0	1.760,01	88.000,50	0,23	85,19
0435	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M. NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	500,0	175,23	87.615,00	0,22	85,41
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	15.000,0	5,83	87.450,00	0,22	85,64
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,0	873,97	87.397,00	0,22	85,86
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5.000,0	16,94	84.700,00	0,22	86,08
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2023	PINT - PINTURAS	m²	3.000,0	27,98	83.940,00	0,21	86,29
11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	10,0	8.360,94	83.609,40	0,21	86,50
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.000,0	27,64	82.920,00	0,21	86,71
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,03 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 12,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	4.136,05	82.737,00	0,21	86,93
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20.000,0	3,94	78.800,00	0,20	87,13
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0.000,0	9,70	77.600,00	0,20	87,32

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

5

96986	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	155,14	77.570,00	0,20	87,52
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000,0	77,37	77.370,00	0,20	87,72
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	200,0	386,45	77.290,00	0,20	87,92
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000,0	38,64	77.280,00	0,20	88,11
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	Limpeza	m²	24.000,0	3,03	72.720,00	0,19	88,30
10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE CESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	Divisórias	m²	1.000,0	72,37	72.370,00	0,18	88,40
92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.000,0	35,32	70.640,00	0,18	88,66
12180	ORSE	CONJUNTO DUPLA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	Esquadrias de Ferro	m	300,0	234,85	70.455,00	0,18	88,84
1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	800,0	87,62	70.096,00	0,18	89,02
90921	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	150,0	464,57	69.685,50	0,18	89,20
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	2.779,40	69.485,00	0,18	89,38
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INODOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2.500,0	27,23	68.075,00	0,17	89,55
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E - S CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	5.000,0	13,54	67.700,00	0,17	89,72
8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Pedra e Tampos de Balcoes	m	1.000,0	64,92	64.920,00	0,17	89,89
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	643,32	64.332,00	0,16	90,05
86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO CABRAÇA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	416,48	62.472,00	0,16	90,21
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E - S CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	5.000,0	12,46	62.300,00	0,16	90,37
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	299,26	59.852,00	0,15	90,53
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	15.000,0	3,92	59.250,00	0,15	90,68
74197/001	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 6CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	2.890,09	57.801,80	0,15	90,82
98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	5.000,0	11,37	56.850,00	0,15	90,97
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	500,0	113,12	56.560,00	0,14	91,11
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	1.110,64	55.932,00	0,14	91,26

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

4629	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	Urbanização de Parques e Praças	m	200,0	276,00	55.200,00	0,14	91,40
9140	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	5.430,66	54.306,60	0,14	91,54
87735	SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHIADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.000,0	53,59	53.590,00	0,14	91,67
00000603	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.000,0	52,35	52.350,00	0,13	91,81
93107	SINAPI	CAIXA DE CORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	345,58	51.837,00	0,13	91,94
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	700,0	73,11	51.177,00	0,13	92,07
100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	1.008,55	50.427,50	0,13	92,20
4831	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOBINA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7,5 CV, SCHNEIDER SC-21 OU SIMILAR	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	5,0	10.082,09	50.410,45	0,13	92,33
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.000,0	24,81	49.620,00	0,13	92,45
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM DRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	478,43	47.843,00	0,12	92,57
06909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	200,0	238,18	47.636,00	0,12	92,70
98609	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	300,0	156,65	46.995,00	0,12	92,82
97645	SINAPI	RENOVAÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.500,0	31,21	46.815,00	0,12	92,94
060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDs POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1.000,0	45,70	45.700,00	0,12	93,05
09714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.000,0	44,49	44.490,00	0,11	93,17
93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	500,0	86,45	43.225,00	0,11	93,28
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	15,0	2.024,17	42.362,55	0,11	93,38
100074	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	419,41	41.941,00	0,11	93,49
07424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	800,0	51,02	40.816,00	0,10	93,59
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	81,24	40.620,00	0,10	93,70
12740	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARBA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	Para-raios	m	2.000,0	19,78	39.560,00	0,10	93,80
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	5.000,0	7,68	39.400,00	0,10	93,90
94219	SINAPI	CUMEJEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.000,0	39,37	39.370,00	0,10	94,00

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE DÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	1.112,42	38.934,70	0,10	94,10
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	193,92	38.784,00	0,10	94,20
4895	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1"	Material	m	500,0	74,70	37.350,00	0,10	94,29
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	74,58	37.290,00	0,10	94,29
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10.000,0	3,71	37.100,00	0,09	94,48
11388	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	3.660,10	36.601,00	0,09	94,58
92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM DILCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	500,0	72,62	36.310,00	0,09	94,67
9147	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	3.621,70	36.217,00	0,09	94,76
50	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE CABARITO DE MADEIRA	Locação de Edificações	m²	3.000,0	11,04	33.120,00	0,08	94,85
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000,0	32,79	32.790,00	0,08	94,93
94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	600,0	54,64	32.714,00	0,08	95,01
12342	ORSE	NECTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Louças e Metais Sanitários	m	30,0	1.078,22	32.346,60	0,08	95,10
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	107,67	32.301,00	0,08	95,18
12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED SOW DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Luminárias Externas	un	500,0	64,46	32.230,00	0,08	95,26
12043	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20 CM - INSTALADO	Diversos	un	200,0	160,55	32.110,00	0,08	95,34
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÍMUE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.000,0	31,93	31.930,00	0,08	95,42
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	600,0	53,06	31.836,00	0,08	95,51
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVEJARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.000,0	10,61	31.830,00	0,08	95,59
13194	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	3.182,00	31.820,00	0,08	95,67
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA DRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	209,30	31.395,00	0,08	95,75
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	104,21	31.263,00	0,08	95,83
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,0	310,77	31.077,00	0,00	95,91
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	62,15	31.075,00	0,08	95,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

8

9367	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 26L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	Diversos	un	60,0	510,48	30.628,80	0,08	96,06
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	58,82	29.410,00	0,09	96,14
12141	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	080,0	36,22	28.976,00	0,07	96,21
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	564,49	28.224,50	0,07	96,29
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	200,0	130,59	27.710,00	0,07	96,36
09401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.000,0	13,58	27.160,00	0,07	96,43
06915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE HESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	264,17	26.417,00	0,07	96,49
99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5.000,0	5,14	25.700,00	0,07	96,56
11109	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	2.520,90	25.209,00	0,06	96,62
06095	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	500,49	25.024,50	0,06	96,69
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	49,94	24.970,00	0,06	96,75
101076	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	124,76	24.952,00	0,06	96,81
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	1.650,98	24.764,70	0,06	96,88
050002	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECÁVEL DTC 420 INTELBRAS	INSTALACOES ELÉTRICAS - DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	150,0	165,00	24.762,00	0,06	96,94
08650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	1.000,0	24,69	24.690,00	0,06	97,00
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	12,08	24.160,00	0,06	97,06
06910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	235,36	23.536,00	0,06	97,12
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	78,13	23.439,00	0,06	97,18
09402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.500,0	15,57	23.355,00	0,06	97,24
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	500,0	46,61	23.305,00	0,06	97,30
11389	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	10,0	2.255,94	22.559,40	0,06	97,36
101093	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	112,57	22.514,00	0,06	97,42
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBRIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5.000,0	4,50	22.500,00	0,06	97,48

8

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº

Rubrica:

130901/2024

f

96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	2.244,01	22.440,10	0,06	97,53
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	147,34	22.101,00	0,06	97,59
08640	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35CM. AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	2.000,0	10,99	21.980,00	0,06	97,65
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	71,18	21.354,00	0,05	97,70
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A NEJA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	105,54	21.108,00	0,05	97,75
06605	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.300,0	16,12	20.956,00	0,05	97,81
100559	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1.500,0	13,02	20.730,00	0,05	97,86
10446	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	50,0	410,52	20.526,00	0,05	97,91
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 0,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	1.361,16	20.417,40	0,05	97,96
09711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	800,0	25,39	20.312,00	0,05	98,02
09713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	500,0	39,71	19.855,00	0,05	98,07
6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	PINT - PINTURAS	m²	300,0	65,25	19.575,00	0,05	98,12
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	48,55	19.420,00	0,05	98,17
95543	SINAPI	PORTA TOALHA DANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	129,28	19.392,00	0,05	98,22
102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	3.811,09	19.055,45	0,05	98,26
08649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	1.500,0	12,53	18.795,00	0,05	98,31
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	50,0	375,50	18.775,00	0,05	98,36
06894	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.300,0	14,11	18.343,00	0,05	98,41
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	61,00	18.300,00	0,05	98,45
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E NISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1". COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF. 09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	362,18	18.109,00	0,05	98,50
06914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	179,71	17.971,00	0,05	98,55
9482	ORSE	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	Material	un	100,0	179,07	17.907,00	0,05	98,59

f

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	PISO	m²	600,0	28,46	17.076,00	0,04	98,64
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE DC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	40,0	419,07	16.762,90	0,04	98,68
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	157,47	15.747,00	0,04	98,72
100049	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	320,0	48,57	15.542,40	0,04	98,76
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	303,73	15.186,50	0,04	98,80
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	99,77	14.965,50	0,04	98,83
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	97,58	14.637,00	0,04	98,87
06990	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	282,82	14.141,00	0,04	98,91
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	138,95	13.895,00	0,04	98,94
09403	SINAPI	TUBO. PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	500,0	24,30	12.150,00	0,03	98,97
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	79,29	11.893,50	0,03	99,01
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	22,02	11.010,00	0,03	99,03
06679	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	800,0	12,76	10.208,00	0,03	99,06
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	50,0	198,34	9.917,00	0,03	99,09
13321	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, BULE DE SOBRECARGA E CONTATORA	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	3,0	3.168,24	9.504,72	0,02	99,11
09707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	62,70	9.405,00	0,02	99,13
06916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	300,0	30,89	9.267,00	0,02	99,16
92020	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	61,54	9.231,00	0,02	99,18
92001	SINAPI	TOMADA BAXDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	45,23	9.046,00	0,02	99,20
102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	890,0	10,94	8.752,00	0,02	99,23
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	4.319,68	8.639,36	0,02	99,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	41,90	8.388,00	0,02	99,27
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	300,0	27,62	8.286,00	0,02	99,29
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	500,0	16,42	8.210,00	0,02	99,31
93650	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	26,91	8.073,00	0,02	99,33
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	39,83	7.966,00	0,02	99,35
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, POTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	200,0	38,33	7.666,00	0,02	99,37
059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTÉCNICA TEL-903	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	10,0	765,72	7.657,20	0,02	99,39
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	500,0	14,36	7.180,00	0,02	99,41
11514	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM²	Material	un	200,0	35,43	7.086,00	0,02	99,43
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	16,80	6.720,00	0,02	99,44
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	25,0	267,44	6.686,00	0,02	99,46
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	500,0	11,59	5.795,00	0,01	99,48
13313	ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCÊNDIO)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	1.155,86	5.779,30	0,01	99,49
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	14,43	5.772,00	0,01	99,51
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	500,0	11,27	5.635,00	0,01	99,52
00039150	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (COTA), COM 8"	Material	UN	150,0	36,27	5.440,50	0,01	99,53
12699	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFA, DA KGR OU SIMILAR	Material	un	20,0	267,62	5.352,40	0,01	99,55
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI	Material	UN	8,0	661,74	5.293,92	0,01	99,56
12664	ORSE	TAMPA DE PURCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	un	25,0	195,76	4.894,00	0,01	99,57
11979	ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTONEIRA "APORTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	50,0	96,38	4.819,00	0,01	99,59
89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	200,0	24,08	4.816,00	0,01	99,60
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	500,0	9,52	4.760,00	0,01	99,61
105207	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	468,30	4.683,00	0,01	99,62
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	300,0	15,55	4.665,00	0,01	99,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

09987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	68,32	4.416,00	0,01	99,65
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	2.000,0	2,02	4.040,00	0,01	99,66
1521	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" (INCÊNDIO)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	10,0	492,07	4.020,70	0,01	99,67
97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	796,02	3.984,10	0,01	99,69
09393	SINAPI	TE. PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	300,0	13,20	3.960,00	0,01	99,69
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.000,0	0,78	3.900,00	0,01	99,70
09986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	77,46	3.873,00	0,01	99,71
0606011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	16,0	240,60	3.849,60	0,01	99,72
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	37,47	3.747,00	0,01	99,73
94780	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	23,69	3.553,50	0,01	99,73
98307	SINAPI	TOmada DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	50,0	67,46	3.373,00	0,01	99,74
9048	ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL.560 (PÁRA-RAIO)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	50,0	67,20	3.360,00	0,01	99,75
06012657	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	8,0	410,54	3.284,32	0,01	99,76
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	500,0	6,55	3.275,00	0,01	99,77
95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	63,82	3.191,00	0,01	99,78
06882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	30,33	3.033,00	0,01	99,78
3204	ORSE	TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	Material	I	100,0	30,08	3.008,00	0,01	99,79
09709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	100,0	27,69	2.769,00	0,01	99,80
6667	ORSE	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 400MM (PÁRA-RAIO) COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"). INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Material	un	100,0	25,61	2.561,00	0,01	99,81
94476	SINAPI	MM (3"). INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	250,77	2.507,70	0,01	99,81
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	40,88	2.444,00	0,01	99,82
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	24,30	2.430,00	0,01	99,82
09352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	70,0	33,52	2.346,40	0,01	99,83
09386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	200,0	11,50	2.300,00	0,01	99,84
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	90,0	25,34	2.280,60	0,01	99,84

2

12614	ORSE	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	Pontos de Suprimento de Telefone	un	400,0	5,67	2.268,00	0,01	99,85
94657	SINAPI	LUVIA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	500,0	4,48	2.240,00	0,01	99,85
94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	223,07	2.230,76	0,01	99,86
12495	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	Pontos de Suprimento de Telefone	un	400,0	5,31	2.124,00	0,01	99,86
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	42,11	2.105,50	0,01	99,87
96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	500,0	4,01	2.005,00	0,01	99,88
09797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	60,00	1.800,00	0,00	99,88
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	35,05	1.752,50	0,00	99,88
99351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	31,39	1.569,50	0,00	99,89
13722	ORSE	ABRACADEIRA GUIA SIMPLES 1 DESCIDA PARA MASTRO 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-320	Material	un	100,0	15,55	1.555,00	0,00	99,89
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	50,99	1.529,70	0,00	99,90
09795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	48,00	1.440,00	0,00	99,90
103066	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	46,61	1.398,30	0,00	99,90
09786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	45,67	1.370,10	0,00	99,91
103857	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	27,23	1.361,50	0,00	99,91
00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	400,0	3,40	1.360,00	0,00	99,91
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	132,88	1.328,80	0,00	99,92
9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO U A 10 KGf/CM2	Diversos	un	5,0	263,33	1.316,65	0,00	99,92
9722	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, REF. TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)	Material	un	30,0	42,07	1.262,10	0,00	99,92
09349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	25,04	1.252,00	0,00	99,93
1053	ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIAM = 75MM X 21/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	241,30	1.206,90	0,00	99,93
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	24,11	1.205,50	0,00	99,93
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0	2,39	1.195,00	0,00	99,94
5662	ORSE	TAMPÃO DE FERRO HINDIDO PARA CAIXA DE REGISTRO TD-5	Material	un	5,0	221,44	1.107,20	0,00	99,94
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	21,97	1.098,50	0,00	99,94

2054	ORSE	SUPORTE C/ISOLADOR P/ PARA-RAIO MASTRO SIMPLES	UN	100,0	10,95	1.095,00	0,00	99,94
89369	SINAPI	RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	50,0	21,22	1.061,00	0,00	99,95
103841	SINAPI	CURVA EM COBRE DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAHAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2022	UN	30,0	35,23	1.056,90	0,00	99,95
103842	SINAPI	CURVA EM COBRE DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAHAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2022	UN	30,0	34,86	1.045,80	0,00	99,95
92665	SINAPI	INSTALACAO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	10,0	101,70	1.017,00	0,00	99,96
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2022	UN	30,0	32,62	978,60	0,00	99,96
89785	SINAPI	JUNCAO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2022	UN	30,0	31,46	943,80	0,00	99,96
101917	SINAPI	MANDOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	5,0	185,11	925,55	0,00	99,96
12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUEMA OU DIRETA) DE SAIDA DE EMERGENCIA. AF. 04/2024	UN	30,0	30,29	908,70	0,00	99,96
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	30,0	28,82	864,60	0,00	99,97
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	30,0	28,82	864,60	0,00	99,97
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAHAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	30,0	26,91	807,30	0,00	99,97
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	30,0	17,93	537,90	0,00	99,98
89703	SINAPI	JUNCAO SIMPLEX, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	30,0	17,08	512,40	0,00	99,99

Material

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

SANITARIAS

INHI - INSTALACOES HIDROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica: 4

89782	SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	16,97	509,10	0,00	99,99
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	47,24	472,40	0,00	99,99
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	45,92	459,20	0,00	99,99
11348	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D-1", P/ ELETRODUTOS	Material	un	500,0	0,83	415,00	0,00	99,99
6902	ORSE	CHAVE PARA ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2" (INCÊNDIO)	Material	un	10,0	37,17	371,70	0,00	99,99
9715	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº03, REF: TEL-5309 (SPDA)	Material	un	1.000,0	0,37	370,00	0,00	99,99
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	11,76	352,80	0,00	99,99
13655	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5	Material	un	20,0	16,70	334,00	0,00	99,99
13659	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO". PLACA E9	Material	un	20,0	16,70	334,00	0,00	99,99
11036	ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Diversos	un	400,0	0,80	320,00	0,00	100,00
8900387	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	5,0	62,11	310,55	0,00	100,00
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	28,16	281,60	0,00	100,00
12506	ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	Interligações ao Quadro Geral - Fios e Cabos	un	400,0	0,64	256,00	0,00	100,00
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	24,51	245,10	0,00	100,00
9714	ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=6X45MM, REF: TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	Material	un	100,0	2,36	236,00	0,00	100,00
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	17,19	171,90	0,00	100,00
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	16,17	161,70	0,00	100,00
89000770	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	10,0	8,19	81,90	0,00	100,00
11901	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	Material	un	100,0	0,79	79,00	0,00	100,00
10093	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº06, REF: TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	400,0	0,07	28,00	0,00	100,00
Total sem IRI								30.628.312,28	
Total do BDI								0.571.993,24	
Total Geral								39.200.305,52	

f



Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 07/2024 - Maranhão
SDC - 07/2024 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEINFRA - 020 - Ceará

20,0%

Desonerado:
Horista: 82,97%
Mensalista: 46,10%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	133.169,5357009			16,00		2.221.766,13		5,67%	2.221.766,13	5,67%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	361.776,6326078			5,93		2.145.335,43		5,47%	4.167.101,57	11,14%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.465.712,4381575			1,10		1.612.283,68		4,11%	5.979.305,25	15,25%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	66.977,7253005			22,05		1.476.858,84		3,77%	7.456.244,09	19,02%
00004701	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	45.244,9698070			22,61		1.022.908,77		2,61%	8.479.232,86	21,63%
00038400	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0/4, 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NOR 8953)	Material	m³	1.101.600,00000			832,05		917.751,15		2,34%	9.396.984,01	23,97%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0/4, 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NOR 8953)	Material	m³	1.253,8100000			704,00		892.682,24		2,25%	10.279.666,25	26,22%
00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	h	46.711,6913000			17,47		816.053,25		2,08%	11.095.719,49	28,31%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	365.776,6326078			1,71		625.478,04		1,60%	11.721.197,54	29,90%
00039740	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MÉDICINAIS	Material	M	6.000,0000000			97,61		585.660,00		1,49%	12.306.857,54	31,39%
00004750/SINAPI	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	h	21.326,1288000			24,46		521.637,11		1,33%	12.828.494,65	32,73%
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4.465,0191192			113,92		508.654,98		1,28%	13.337.149,63	34,02%
11961	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALU/CORON OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00X1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Serviços	m²	1.500,0000000			332,94		499.410,00		1,27%	13.836.559,63	35,30%
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	14.601,6000000			29,99		437.901,98		1,12%	14.274.461,61	36,41%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSCO	Material	L	9.597,0000000			44,42		426.298,74		1,09%	14.700.760,35	37,50%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	4.277,2000000			93,84		401.372,45		1,02%	15.102.132,80	38,53%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO CILINDRICAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M²	Material	MIL	275,0000000			1.440,00		396.000,00		1,01%	15.498.132,80	39,54%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16.315,0000000			23,62		385.360,30		0,90%	15.883.493,10	40,52%
00038077	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	33.913,2000000			10,59		359.140,79		0,92%	16.242.633,89	41,43%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E=0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	35.470,0000000			9,95		352.926,50		0,90%	16.595.560,39	42,34%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	5.428,0000000			50,95		319.980,60		0,82%	16.915.540,99	43,15%
13113	ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13 (KG/M) - SAK 1000/1012	Material	kg	28.728,0000000			11,00		318.306,24		0,81%	17.233.847,23	43,96%
00044476	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ, CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	315,0000000			995,73		313.654,95		0,80%	17.547.502,18	44,76%
00004703/SINAPI	ORSE	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	h	12.668,0000000			24,40		310.112,64		0,79%	17.857.614,82	45,55%
00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍGULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	283.100,0000000			1,00		305.748,00		0,78%	18.163.362,82	46,33%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	2.625,0000000			112,79		296.073,75		0,76%	18.459.436,57	47,09%
00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	5.825,0000000			50,53		294.337,25		0,75%	18.753.773,82	47,84%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	361.776,6326078			0,80		289.421,31		0,74%	19.043.195,12	48,58%

00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.536,89989734	22,05	276.079,64	276.079,64	0,71%	19.320.074,76	49,29%
12391	SINAPI	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8.455,00000000	30,92	261.420,60	261.420,60	0,67%	19.501.503,36	49,97%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.031,98000000	127,90	260.308,76	260.308,76	0,66%	19.841.012,12	50,62%
000038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA LISO, MONOCOLOR, DESTINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	Material	m²	1.603,50000000	162,16	260.023,56	260.023,56	0,66%	20.101.835,68	51,20%
00000366/SINAPI	ORSE	AREIA FINA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA TRANSPORTE)	Material	m³	1.760,00000000	140,80	247.808,00	247.808,00	0,61%	20.349.641,68	51,91%
00001379/SINAPI	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	248.693,62500000	0,99	246.206,69	246.206,69	0,63%	20.595.850,37	52,54%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.904,7479698	22,05	240.449,69	240.449,69	0,61%	20.836.300,07	53,15%
00036225	SINAPI	PORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	5.101,50000000	45,29	234.670,14	234.670,14	0,60%	21.070.970,20	53,75%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	H	135.452,9170359	1,70	230.269,06	230.269,06	0,59%	21.301.240,16	54,34%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	5.975,00000000	33,43	229.619,25	229.619,25	0,59%	21.530.059,41	54,91%
00001106/SINAPI	ORSE	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	kg	136.500,00000000	1,66	226.590,00	226.590,00	0,58%	21.757.449,41	55,50%
00004817/SINAPI	ORSE	PLACA DE OUBA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	600,00000000	364,80	218.080,00	218.080,00	0,56%	21.976.329,41	56,09%
00004430	SINAPI	CAISRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	12.025,16000000	18,17	218.497,16	218.497,16	0,56%	22.194.026,57	56,62%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.890,7767507	17,51	208.207,50	208.207,50	0,53%	22.403.034,07	57,15%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	7.101,00000000	29,09	206.497,08	206.497,08	0,53%	22.609.531,15	57,60%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.347,7551141	22,05	206.118,00	206.118,00	0,53%	22.815.549,15	58,20%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDA DE 100 CM, VASCU, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 10 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	250,20000000	823,50	206.114,76	206.114,76	0,53%	21.021.761,91	58,73%
00000103	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	800,00000000	249,50	199.680,00	199.680,00	0,51%	21.221.441,91	59,24%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	134.904,13800996	1,47	198.426,68	198.426,68	0,51%	21.419.870,59	59,74%
00003429	SINAPI	JANELA DE ABIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GULLHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	200,00000000	970,84	194.168,00	194.168,00	0,50%	21.614.030,59	60,24%
6071	ORSE	POLIMENTO DE PISO NOVO DE ALTA RESISTENCIA	Serviços	m²	4.000,00000000	46,00	184.320,00	184.320,00	0,47%	23.798.350,59	60,71%
00040703	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	3.150,00000000	57,66	181.629,00	181.629,00	0,46%	23.970.987,59	61,17%
8420	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COMUM, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS PLASTICAS, SEM POLIMENTO	Serviços	m²	4.000,00000000	44,00	179.200,00	179.200,00	0,46%	24.159.187,59	61,63%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	300,00000000	580,72	174.216,00	174.216,00	0,44%	24.333.433,59	62,07%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.248,6404082	16,97	173.919,43	173.919,43	0,44%	24.507.323,02	62,52%
16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALOM E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS (INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO (=142)	Material	UN	300,00000000	575,56	172.668,00	172.668,00	0,44%	24.679.991,02	62,94%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHIATA 3 CM X 3/4", COM REQUADRO E QUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	250,00000000	608,66	172.165,00	172.165,00	0,44%	24.852.156,02	63,40%
00006110	SINAPI	SEBRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.792,5183792	22,05	171.825,03	171.825,03	0,44%	25.023.981,05	63,84%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	3.432,34000000	49,90	171.273,77	171.273,77	0,44%	25.195.254,02	64,27%
00016238	SINAPI	PORRO DE PVC, PRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM B COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	5.101,50000000	32,52	160.502,30	160.502,30	0,43%	25.363.757,20	64,70%
150	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	Material	un	9.257,5425166	17,92	165.095,10	165.095,10	0,42%	25.529.652,36	65,11%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
 Fls. nº 130901/2024
 P.ºs. nº 130901/2024
 Rubrica: 4

1

[Handwritten signature]

00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	II	7.416,2365856	22,05	161.528,02	163.528,02	0,42%	25.693.180,37	65,54%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICIAMA DWV-U, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	49.736,0000000	3,10	157.105,76	157.105,76	0,40%	25.850.146,13	65,94%
00012049	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	II	7.092,2507040	21,77	154.398,30	154.398,30	0,39%	26.004.744,43	66,34%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	430,0000000	356,77	153.411,30	153.411,30	0,39%	26.150.155,53	66,73%
00043409	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	95.761,5319765	1,50	151.303,22	151.303,22	0,39%	26.309.450,75	67,12%
00043401	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	416,6600000	358,09	149.201,78	149.201,78	0,38%	26.458.660,53	67,50%
00000367	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2.000,0000000	74,57	149.140,00	149.140,00	0,38%	26.607.800,53	67,88%
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	2.152,8000000	68,99	148.521,67	148.521,67	0,37%	26.756.322,20	68,26%
00004721	SINAPI	PEDRA BRUTADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1.205,9775148	110,95	142.679,21	142.679,21	0,36%	26.899.001,41	68,62%
00010550	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	300,0000000	474,36	142.308,00	142.308,00	0,36%	27.041.389,41	68,98%
00036096	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	291,6550000	486,27	141.823,08	141.823,08	0,36%	27.183.132,49	69,34%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	136,8250000	1.011,02	138.332,81	138.332,81	0,35%	27.321.465,30	69,79%
4610	ORSE	VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR	Material	kg	4.000,0000000	28,36	136.128,00	136.128,00	0,35%	27.457.593,30	70,04%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	II	6.392,9517974	21,00	134.251,99	134.251,99	0,34%	27.591.845,20	70,39%
0000367/SINAPI	ORSE	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDASEM TRANSPORTE)	Material	m³	923,6679400	142,63	131.742,76	131.742,76	0,34%	27.723.580,04	70,72%
00000931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICIAMA DWV-U, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	24.864,0000000	5,24	130.308,32	130.308,32	0,33%	27.853.896,36	71,06%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	555,6000000	223,91	124.404,40	124.404,40	0,32%	27.978.300,76	71,37%
00013380	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 20/30	Material	KG	896,3000000	137,03	122.819,99	122.819,99	0,31%	28.101.120,75	71,69%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5500)	Material	M	1.281,0500000	95,07	121.634,49	121.634,49	0,31%	28.221.005,24	72,00%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	47.927,5000000	2,52	120.777,30	120.777,30	0,31%	28.343.782,54	72,31%
140	ORSE	ALAVANCA REDONDA 6KG 1" X 1,5M	Material	un	400,0000000	293,12	117.248,00	117.248,00	0,30%	28.461.030,54	72,60%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	II	6.454,7635854	17,90	115.533,11	115.533,11	0,29%	28.576.563,65	72,90%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.131,9000000	96,72	109.477,37	109.477,37	0,28%	28.696.041,02	73,10%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1.664,3450000	65,19	108.498,65	108.498,65	0,28%	28.794.539,67	73,45%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACAQUETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNO	Material	CJ	650,0000000	166,25	108.062,50	108.062,50	0,28%	28.902.602,17	73,73%
00001301	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	70.338,9000000	1,36	106.540,90	106.540,90	0,27%	29.009.143,07	74,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	47.927,5000000	2,21	105.919,78	105.919,78	0,27%	29.115.062,85	74,27%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	II	135.452,9170359	0,70	105.653,20	105.653,20	0,27%	29.220.716,12	74,54%
00007690	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5500)	Material	M	1.827,2100000	56,75	103.694,17	103.694,17	0,26%	29.324.410,29	74,81%
12105	ORSE	RECUA P/C/S MEDICINAL EM ALUMINIO, DIMENSÕES: 054X226X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGENIO, 01 PONTO P/ VACUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR	Material	un	75,0000000	1.375,82	103.186,50	103.186,50	0,26%	29.427.596,79	75,07%
00040073	SINAPI	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	3.150,0000000	32,00	100.600,00	100.600,00	0,26%	29.520.396,79	75,33%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

7

00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	100,0000000	231,83	69.549,00	69.549,00	0,18%	32.461.330,66	82,81%
00009810/SINAPI	ORSE	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5600)	Material	m	6.400,0000000	10,75	60.000,00	60.000,00	0,18%	32.530.130,66	82,96%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = *1° CM, L = *5° CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7.559,5000000	9,07	60.564,67	60.564,67	0,17%	32.593.703,33	83,16%
00009246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU GOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.876,8711511	16,97	66.129,90	66.129,90	0,17%	32.664.033,23	83,33%
00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,00 M + CURVA COM 0,45 M, COM Furos PARA FIOS	Material	UN	600,0000000	109,29	65.574,00	65.574,00	0,17%	32.730.407,23	83,50%
00003370	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	500,0000000	130,73	65.365,00	65.365,00	0,17%	32.795.772,23	83,66%
00003101	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACARETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	350,0000000	183,47	64.214,50	64.214,50	0,16%	32.859.986,73	83,83%
00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	80,0000000	781,70	62.530,00	62.530,00	0,16%	32.922.522,73	83,99%
00017595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	14.560,0000000	4,21	61.331,28	61.331,28	0,16%	32.983.054,01	84,14%
00012133/SINAPI	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	h	2.500,2788200	24,48	61.206,83	61.206,83	0,16%	33.045.060,84	84,30%
00016680	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ISQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PAISA 1 FACE	Material	M	1.712,6000000	35,64	61.037,06	61.037,06	0,16%	33.106.097,90	84,45%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE ENGRUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	100,0000000	597,74	59.774,00	59.774,00	0,15%	33.165.871,90	84,61%
00040590	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 12° MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	5.509,0000000	10,81	59.552,29	59.552,29	0,15%	33.225.424,19	84,76%
10761	ORSE	RETEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	Servicos	un	9.257,5425166	6,40	59.240,27	59.240,27	0,15%	33.284.672,46	84,91%
00012073	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.622,1566530	22,05	57.810,55	57.810,55	0,15%	33.342.491,02	85,06%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PISO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	50,0000000	1.151,03	57.594,00	57.594,00	0,15%	33.400.085,02	85,20%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLEIRO/PAVER/HOLANDES/PAVIALEPIPEDO, *20 X 10° CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1.004,1000000	57,10	57.334,11	57.334,11	0,15%	33.457.419,13	85,35%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" I PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	17.857,0000000	3,20	57.142,40	57.142,40	0,15%	33.514.561,53	85,50%
00030599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	Material	M	5.250,0000000	10,58	55.545,00	55.545,00	0,14%	33.570.106,53	85,64%
1111	ORSE	IGOLPLEX BRANCO	Material	l	4.000,0000000	13,60	54.720,00	54.720,00	0,14%	33.624.026,53	85,79%
00012073/SINAPI	ORSE	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	h	2.200,0000000	21,46	53.812,00	53.812,00	0,14%	33.670.630,53	85,91%
00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	125,0000000	425,62	53.202,50	53.202,50	0,14%	33.731.841,03	86,05%
9442	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - SIMULADOR DE CANINHADA DUPLA - GALVANIZADO	Material	un	10,0000000	5.206,40	52.004,00	52.004,00	0,13%	33.784.705,03	86,19%
00043483	SINAPI	EFI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20.661,4239664	1,83	52.450,41	52.450,41	0,13%	33.837.155,41	86,32%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO DURO	Material	M	1.000,0000000	52,35	52.350,00	52.350,00	0,13%	33.889.505,41	86,45%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADLIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 0 A 12 MM	Material	m²	1.050,0360000	48,65	51.084,35	51.084,35	0,13%	33.940.509,70	86,56%
00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65° MM, PESO *1,22° KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.078,0000000	23,97	49.009,66	49.009,66	0,13%	33.990.399,44	86,71%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA DWFR, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	24.060,0000000	1,99	49.407,32	49.407,32	0,13%	34.039.806,76	86,84%
407	ORSE	DATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	Material	m	720,0000000	68,69	49.050,80	49.050,80	0,13%	34.089.343,56	86,96%
3211	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO IIC 21 R2, MOTOR 7,5 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 14 A 24 M, Q = 40,5 A 79,6 M³/H	Material	un	5,0000000	9.876,04	49.380,20	49.380,20	0,13%	34.130.723,76	87,09%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	50,0000000	977,40	48.070,00	48.070,00	0,12%	34.107.593,76	87,21%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 SWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1.530,4500000	31,84	48.729,53	48.729,53	0,12%	34.236.323,29	87,34%

Rubrica:
 Prc nº 13094/2024
 Fs. nº
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA - PA

PREFETURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fis. nº
Proc. nº 130901/2024
Rubrica:

00007292	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	1.062,00000000	45,49	46.346,77	48.346,77	0,12%	34.204.670,06	07,46%
00370	SERFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CII)	Equipamento	II	660,00000000	88,43	48.258,00	48.258,00	0,12%	34.312.978,06	07,20%
00070359	SINAP	PERFIL DE COBRANÇA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIEIRA	Material	M	2.914,00000000	16,51	48.123,35	48.123,35	0,12%	34.381.051,41	07,71%
00009304/SINAP	ONCE	TUBO PVC SERRA NORMAL DN 100 MM PARA ESCOTO FRENIUM (NBR 1587)	Material	m	3.300,00000000	14,89	47.640,00	47.640,00	0,12%	34.428.699,41	07,81%
00021012/SINAP	ONCE	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 40 MM (15,2 E 3,05 MM, 3,48 KG/M (NBR 5509)	Material	m	699,00000000	66,60	46.609,12	46.609,12	0,12%	34.473,308,73	07,95%
00011772	SINAP	TORNEIRA METÁLICA COMADA DE MESA/PARCIDA, PARA COZINHA, COM ABRADOR, 1/2" DN 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	200,00000000	231,20	46.240,00	46.240,00	0,12%	34.521,548,73	08,06%
00007342/SINAP	ONCE	MANEJANTE PARA MÓDULO INCLINOR	Material	I	075,00000000	52,67	46.006,35	46.006,35	0,12%	34.567,674,00	08,10%
00003330	SINAP	DIPLANTE EPDM	Material	L	122,6700000000	3,75	46.001,25	46.001,25	0,12%	34.613,646,23	08,10%
00004012	SINAP	PLACA DE CESSO PARA PORÃO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLCACAO)	Material	m²	2.641,00000000	65,93	45.610,37	45.610,37	0,12%	34.659,764,60	08,42%
00000565	SINAP	BARBA DE AÇO CILINDR. RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X EL, 0,24 KG/M	Material	M	2.792,50000000	17,06	45.055,46	45.055,46	0,11%	34.704,302,06	08,53%
00007162	SINAP	TELA DE ABARE GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, 170 X 3,4 MM (10 BVG, MALHA 5 X 5 CM, II = 2 M	Material	m²	612,18000000	19,59	44.910,09	44.910,09	0,11%	34.749,212,14	08,65%
00003736	SINAP	LAJE PTE-MOLDADA CONVENCIONAL (LANTAS + VIGOTAS) PARA PORÃO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLCACAO)	Material	m²	500,00000000	73,26	44.040,31	44.040,31	0,11%	34.794.040,45	08,76%
00004404	SINAP	BARBA MDO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACRANODINA/MASSAANODINA ANCLIN ON EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	12,065,00000000	3,45	44.304,25	44.304,25	0,11%	34.803,244,70	08,90%
00039185	SINAP	LUMINÁRIA LED PLM ON REDONDO DE SOBRECARGA BINTLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1.000,00000000	14,66	43.980,00	43.980,00	0,11%	34.827,224,70	09,10%
00040524	SINAP	BLOQUETE/PESO INTERBAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/10 FCS/RETANGULAR/TRIDUNHO/PANDE/ROLANDER/PALATEPEPADO, 20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	502,05000000	82,04	42.674,31	42.674,31	0,11%	34.904.019,01	09,21%
2179	ONCE	VALE TRANSPORTE	Material	un	7.288,0044431	5,76	41.978,92	41.978,92	0,11%	35.011.897,92	09,31%
00036801	SINAP	PASTILHA CERÁMICA/POLEXIMA, REVEST./INT.E PISCINA, CORES BRANCA OU FINAS, SOLIDAS SEM HISCALCEN/PASTILHA, ACABAMENTO LISO 3 X 5" CM	Material	m²	210,00000000	19,49	41.472,90	41.472,90	0,11%	35.053,370,05	09,42%
00037348	SINAP	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	3.300,00000000	29,39	41.208,94	41.208,94	0,11%	35.094.659,79	09,53%
00005031	SINAP	VIDRO TEMPERADO INCLINOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLCACAO)	Material	m²	94.500,000000	424,96	40.158,72	40.158,72	0,10%	35.134.818,51	09,63%
00004472	SINAP	VIGA MDO APARELHADA 3 X 14" CM, EM MACRANODINA/MASSAANODINA, ANCLIN ON EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	012,00000000	48,02	38.972,44	38.992,23	0,10%	35.173.810,35	09,73%
00039161	SINAP	SILICONE ACRÍCO USO GERAL INCLINOR 280 G	Material	UN	700,39500000	43,87	38.780,01	38.780,01	0,10%	35.212,590,76	09,83%
00002696/SINAP	ONCE	BICANADOR OU DURENHO HIDRÁULICO (HIDRATA)	Itens de obra	b	1.580,32500000	24,46	38.609,43	38.609,43	0,10%	35.251,206,10	09,93%
00039598	SINAP	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTY, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	5.220,00000000	7,36	38.640,00	38.640,00	0,10%	35.289.900,10	09,92%
2454	ONCE	CAMINHÃO CILINDRATO 11,5 T (4 BERT, L 16,50/57, 10,60 MP)	Equipamento	b	210,00000000	183,96	38.031,60	38.031,60	0,10%	35.328,531,70	09,92%
12045	SEINFRA	TELA CERÁMICA COLONIAL	Material	UN	42.000,00000000	0,90	37.800,00	37.800,00	0,10%	35.366,331,70	09,92%
00002032	SINAP	SOLBEIA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ, CASTELO/COBRINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, L = 15" CM, E = 20" CM	Material	M	300,00000000	125,40	37.620,00	37.620,00	0,10%	35.403.951,70	09,92%
036521	SPC	PIXA LED SILICÓNIA ROLU 5M, 60 LED/M, POTENCIA 431W/M	Material	M	1.000,00000000	37,61	37.610,00	37.610,00	0,10%	35.441,561,70	09,93%
00014616	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TUBULO DIN RECI, BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	600,00000000	62,54	37.247,00	37.247,00	0,10%	35.479.085,70	09,93%
4095	ONCE	ELETRODUTO CONDUTITE PVC RÍCIDO, D = 1"	Material	m	500,00000000	74,70	37.150,00	37.150,00	0,10%	35.516.435,78	09,96%
1369	ONCE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0035 M3/M (ANGELIM, LEURO)	Material	m	4.221,45000000	8,64	36.473,11	36.473,11	0,09%	35.552,909,11	09,79%
00003416/SINAP	ONCE	ELETRICISTA (HIDRATA)	Mão de obra	b	1.409,00000000	24,40	36.450,72	36.450,72	0,09%	35.599,350,81	09,79%
2223	ONCE	TINTA PRUNO EPDM	Material	I	226,80000000	159,23	36.113,36	36.113,36	0,09%	35.642.473,20	09,89%
00004351	SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 1 1/2" COM ACABAMENTO COMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CECIA, ABREVEIA E BUCHA DE TUBO TAMAÑO 5-6	Material	UN	1.700,00000000	21,19	36.023,00	36.023,00	0,09%	35.664.496,20	09,97%

8

PR. P. M. B. DE BACABAL - MA
Fls. nº 30901/2024
Rubrica: f

9402	ORSE	CONJUNTO DE ESTIAS 2" PARA MASTRO Ø 2" (P.B.A-BAIO)	Material	m	200,00000000	179,07	35014,00	35014,00	0,00%	35,00710120	91,05%
9441	ORSE	EQUIPAMENTO DE CÂNSTICA - USE PRESS DUPLO - CALVANTIZADO	Material	m	10,00000000	3,52104	35,238,40	35,238,40	0,00%	35,712510,60	91,15%
1230	ORSE	EQUIPAMENTO DE CÂNSTICA - SIFRE COM PRESSÃO DE FERRAS - CALVANTIZADO	Material	m	10,00000000	3,52104	35,238,40	35,238,40	0,00%	35,712707,20	91,24%
0000101	SIKAFI	TOMADA 2P+10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,9500000000	11,92	35,164,00	35,164,00	0,00%	35,002951,00	91,33%
0000177	SIKAFI	CANOTONDEIRA ACO BIAS IGUALS (QUADRADO RETO), ESPESURA ENTRE 1/4"	Material	KG	3,377,00000000	10,26	34,640,02	34,640,02	0,00%	35,037590,02	91,42%
0000263	SIKAFI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COM ALARMA DE 25 MM	Material	M	11,001,00000000	3,11	34,430,00	34,430,00	0,00%	35,872,079,02	91,51%
0000402	SIKAFI	PARAFUSO ZINCO ROSCA SERRADA, CUBETA SERRADA 5/16" X 2,5 MM	Material	UN	5,040,00000000	6,75	34,020,00	34,020,00	0,00%	35,906,049,02	91,60%
0000450	SIKAFI	SABÃO 72,5 X 10" CM EM PAIS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,375,00000000	7,73	33,818,75	33,818,75	0,00%	35,939,061,77	91,60%
00078102	SIKAFI	TOMADA 2P+20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,260,00000000	15,25	31,500,00	31,500,00	0,00%	35,973,417,77	91,77%
00000191	SIKAFI	TAUBA MÃO APARELHADA 72,5 X 20" CM EM MACACANUBA/MASSA CANUBA	Material	M	1,364,76000000	35,67	31,544,53	31,544,53	0,00%	36,006,062,29	91,85%
0004101	SIKAFI	ANELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	21,965,96000000	1,51	33,454,92	33,454,92	0,00%	36,040,417,21	91,94%
941	ORSE	PARAFUSO COM MANGAS CURTA	Material	UN	116,40777774	241,54	31,234,40	31,234,40	0,00%	36,071,651,01	92,02%
00030156	SIKAFI	BLOQUE/PIFO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MÓDULO DIN/16	Material	m²	502,05000000	66,13	31,200,57	31,200,57	0,00%	36,100,052,10	92,11%
00011090	SIKAFI	FACES/RETAGONULAR/TRIANGULO/PAREDE/QUADRADO/PAVIMENTO, 10 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COLORIDO	Material	UN	150,00000000	217,08	32,602,00	32,602,00	0,00%	36,130,31,18	92,19%
00040702	SIKAFI	TANQUE SIMPLES EM MARADRE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 722 L, 40 X 40 CM	Material	M	735,00000000	44,26	32,531,10	32,531,10	0,00%	36,172,065,70	92,27%
00001010/SIKAFI	ORSE	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	b	1,124,00000000	24,40	32,460,48	32,460,48	0,00%	36,204,525,76	92,36%
00030194	SIKAFI	LAMPADA LED 10 W BOLT Ø 63,5, FORNATO TRADICIONAL, BASE E27	Material	UN	5,000,00000000	4,38	31,900,00	31,900,00	0,00%	36,216,432,76	92,44%
00011607/SIKAFI	ORSE	INJECTOR COLETIVO ACO INOX (AISI 304) E - Ø 0,0 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C	Material	UN	30,00000000	1,040,76	31,402,80	31,402,80	0,00%	36,267,000,56	92,52%
00004221	SIKAFI	OLEO DIESEL, COMESTIVEL, COMUM, HETROFOLITIZADO 5,10 OU 5,500	Material	L	4,165,0545260	7,35	31,440,16	31,440,16	0,00%	36,279,116,72	92,60%
0004251	SIKAFI	OPERAÇÃO DE QUINCO OU QUINCEIRO (HONSTA)	Material	M	1,701,0667650	17,31	31,200,40	31,200,40	0,00%	36,310,515,20	92,69%
00001743	SIKAFI	CHAPA ACO INOX (AISI 304) DE EMERITR COM VALVULA 1/2" - DE 40 X 30 X 12"	Material	UN	125,00000000	247,20	30,900,00	30,900,00	0,00%	36,341,415,20	92,76%
13975	ORSE	EQUIPAMENTO DE CÂNSTICA - APC - BRICOLETA DE MÃO - CALVANTIZADO	Material	UN	10,00000000	3,004,12	30,841,20	30,841,20	0,00%	36,372,776,50	92,84%
4076	ORSE	LETRAS ACO INOX 20 X 20CM	Material	UN	200,00000000	15,270	30,656,00	30,656,00	0,00%	36,402,912,50	92,91%
11095	ORSE	BARBA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	Material	m	2,000,00000000	14,55	29,100,00	29,100,00	0,00%	36,432,912,50	92,99%
9676	ORSE	CONJUNTO DE OLIXERIAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 L	Material	UN	60,00000000	40,2,41	28,944,60	28,944,60	0,00%	36,460,917,10	93,06%
0007696/SIKAFI	ORSE	PIFO 1/2" X 10" CM (HONSTA)	Material	m	300,00000000	76,26	28,878,00	28,878,00	0,00%	36,509,035,10	93,14%
00000111	SIKAFI	BUQUETE/PIFO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MÓDULO SEXTAVADO /	Material	m²	501,90000000	57,40	28,854,23	28,854,23	0,00%	36,538,708,14	93,21%
00010692	SIKAFI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARCA DE 60 QUINCO SECO (TPO) DE 6	Material	UN	100,00000000	201,60	28,160,00	28,160,00	0,00%	36,566,064,14	93,29%
00010425	SIKAFI	REGLADO, II - 50 A 70" CM	Material	UN	200,00000000	140,05	28,130,00	28,130,00	0,00%	36,594,799,14	93,37%
0000110/SIKAFI	ORSE	SERRALHEIRO (HONSTA)	Material	b	1,124,00000000	24,46	27,590,80	27,590,80	0,00%	36,622,509,22	93,45%
00000165	SIKAFI	MUDA DE ARBUSTO FOLIAGEM, SANSÃO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA	Material	UN	200,00000000	136,01	27,362,00	27,362,00	0,00%	36,649,924,22	93,47%
00010432	SIKAFI	MICROBIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LÓGICA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	50,00000000	340,31	27,045,50	27,045,50	0,00%	36,676,977,72	93,56%
00002371	SIKAFI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLA 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	200,00000000	111,64	26,728,00	26,728,00	0,00%	36,701,725,72	93,61%
2313	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LESTE (C/ COSTURA C/ ROSCA, Ø 6 - 60,30MM (2")	Material	m	356,60000000	87,02	26,600,33	26,600,33	0,00%	36,730,046,03	93,70%
00011415	SIKAFI	TOALHEIRA DE MESA/TOALHEIRA PARA LAVATÓRIO, TELA METÁLICA, CROMADA	Material	UN	200,00000000	111,60	26,616,00	26,616,00	0,00%	36,757,022,05	93,77%
00010791	SIKAFI	TOALHEIRA METÁLICA, CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM	Material	UN	100,00000000	260,13	26,013,00	26,013,00	0,00%	36,783,015,05	93,81%

0000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA- MNF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.243,40000000	20,59	25.601,61	25.601,61	0,07%	36.888.676,65	93,90%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIAM MINIMO 3 CM	Material	UN	100,00000000	253,00	25.300,00	25.300,00	0,05%	36.831.976,65	93,94%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	15,00000000	1.634,80	24.522,00	24.522,00	0,09%	36.858.450,65	94,01%
11967	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO	Material	un	10,00000000	2.423,04	24.230,40	24.230,40	0,09%	36.802.689,05	94,09%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 105 CV (INCLUI CADINE E CILINDROS NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Prestante	UN	0,0309185	770.075,84	23.609,58	23.609,58	0,06%	36.906.498,64	94,15%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	21.063,96000000	1,00	23.615,14	23.615,24	0,06%	36.930.113,87	94,21%
00010401	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	451,00000000	52,07	23.401,57	23.403,57	0,06%	36.953.597,44	94,27%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2.687,90000000	8,03	23.109,04	23.109,04	0,06%	36.976.707,28	94,33%
00043408	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	21.020,0189490	1,10	23.122,02	23.122,02	0,06%	36.999.909,30	94,39%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, DICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	100,00000000	230,47	23.047,00	23.047,00	0,06%	37.022.956,30	94,45%
00000370/SINAPI	ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	163,2150000	140,80	22.980,67	22.980,67	0,05%	37.045.936,97	94,50%
12979	ORSE	CABO ULINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO 4 X 1,5MM2	Material	m	016,0000000	27,99	22.039,04	22.039,04	0,06%	37.068.776,01	94,54%
005775	SRC	DETECTOR TERMOMOVELACIMETRICO DTC 420 INTELBRAS	Material	UN	150,0000000	152,14	22.021,00	22.021,00	0,06%	37.091.597,81	94,62%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.243,7689084	5,31	22.619,29	22.619,29	0,06%	37.114.217,10	94,68%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6156)	Material	UN	6.086,2600000	3,71	22.580,02	22.580,02	0,06%	37.136.797,13	94,74%
00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	Material	UN	753,78000000	29,54	22.766,66	22.766,66	0,06%	37.159.063,79	94,79%
00003315	SINAPI	GEISO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	18.372,9320000	1,21	22.231,25	22.231,25	0,06%	37.181.295,04	94,85%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	996,9247874	22,05	21.982,19	21.982,19	0,06%	37.203.277,23	94,91%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUITO, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	150,0000000	146,16	21.924,00	21.924,00	0,06%	37.225.201,23	94,96%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	35,00000000	624,38	21.853,30	21.853,30	0,06%	37.247.054,53	95,02%
11953	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO - GALVANIZADO	Material	un	10,0000000	2.150,00	21.500,00	21.500,00	0,06%	37.268.635,33	95,07%
00010409	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.256,2368975	16,76	21.054,53	21.054,53	0,05%	37.289.689,86	95,13%
00097342/SINAPI	ORSE	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	kg	4.950.0000000	4,24	20.980,00	20.980,00	0,05%	37.310.677,86	95,18%
00099335/SINAPI	ORSE	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESCOTO PRE-DIAL (NBR 5408)	Material	m	3.200.0000000	6,50	20.800,00	20.800,00	0,05%	37.331.477,86	95,23%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	22.220,0000000	0,93	20.665,14	20.665,14	0,05%	37.352.143,20	95,29%
11193	ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO	Material	un	50,0000000	410,52	20.526,00	20.526,00	0,05%	37.372.669,20	95,34%
13288	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA C LIGHT OU SIMILAR	Material	un	500,0000000	40,96	20.480,00	20.480,00	0,05%	37.393.149,20	95,39%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	340,0000000	59,55	20.247,00	20.247,00	0,05%	37.413.396,20	95,44%
00011750	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 050 A 1500 ML	Material	UN	150,0000000	134,27	20.140,50	20.140,50	0,05%	37.433.536,70	95,49%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUITO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	200,0000000	100,32	20.064,00	20.064,00	0,05%	37.453.600,70	95,54%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E DUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	700,0000000	28,59	20.013,60	20.013,60	0,05%	37.473.613,70	95,60%
00038034	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4.500,0000000	4,44	19.980,00	19.980,00	0,05%	37.493.593,70	95,65%
00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROL0 1000 M	Material	KG	742.5000000	26,62	19.765,15	19.765,15	0,05%	37.513.359,05	95,70%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	187,5000000	103,01	19.314,38	19.314,38	0,05%	37.532.673,43	95,75%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, ORITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 0953)	Material	m³	24,2600000	784,16	19.028,43	19.028,43	0,05%	37.551.701,85	95,79%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº 130901/2024

Proc. nº 130901/2024

Rubrica

[Assinatura]

Fls. nº

Publins: 130-10/2024

Rubrica



Figs. n°

Figs. n°

Rubric

Rubric

7

00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	1.837,0000000	4,02	8.854,34	8.054,34	0,02%	38.452.433,40	98,09%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	800,0000000	10,90	8.720,00	8.720,00	0,02%	38.461.153,48	98,11%
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC/E	Material	kg	120,0000000	72,64	8.716,80	8.716,80	0,02%	38.469.870,20	98,14%
00066153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNIO E SEM LADRÃO	Material	UN	1.150,0000000	7,51	8.636,50	8.636,50	0,02%	38.470.506,78	98,16%
14017	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS 7,5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR	Material	un	3,0000000	2.047,60	8.543,04	8.543,04	0,02%	38.487.049,82	98,18%
00030112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	600,0000000	10,48	8.384,00	8.384,00	0,02%	38.495.433,82	98,20%
00049837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	Material	M	527,4500000	15,04	8.354,81	8.354,81	0,02%	38.501.788,62	98,22%
00010956/SINAPI	ORSE	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	un	100,0000000	81,16	8.316,00	8.316,00	0,02%	38.512.104,62	98,24%
043	ORSE	DOBRAÇA AÇO LAMINADO, TIPO REFORÇADO, 3 1/2" X 2 1/2", ESP. 2,4 MM (LIDEI OU SIMILAR)	Material	un	432,0000000	19,23	8.307,36	8.307,36	0,02%	38.520.411,98	98,27%
00030350	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTTI/AROEIRA SALS/AANGICO/HPL/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	50,0000000	163,30	8.165,00	8.165,00	0,02%	38.528.576,98	98,29%
00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	2,0000000	4.047,29	8.094,58	8.094,58	0,02%	38.536.671,56	98,31%
1665	ORSE	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, DESCIDA 1 CABO (OU SIMILAR)	Material	cj	100,0000000	79,36	7.936,00	7.936,00	0,02%	38.544.607,56	98,33%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	75,0000000	105,81	7.935,75	7.935,75	0,02%	38.552.543,31	98,35%
00001826/SINAPI	ORSE	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACIO/FEMEA, DE 2"	Material	un	44,0000000	170,22	7.811,68	7.811,68	0,02%	38.560.304,99	98,37%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	46,2875000	169,18	7.840,18	7.840,18	0,02%	38.568.225,17	98,39%
00017055	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15,0000000	521,13	7.816,95	7.816,95	0,02%	38.576.042,12	98,41%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16020)	Material	UN	200,0000000	10,33	7.666,00	7.666,00	0,02%	38.583.708,12	98,43%
00002640	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	550,0000000	11,61	7.496,50	7.496,50	0,02%	38.591.204,62	98,45%
00018060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	100,0000000	72,76	7.276,00	7.276,00	0,02%	38.598.480,62	98,46%
077945	SUC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - RTE TEL-903 OU PRT-970	Material	UN	10,0000000	715,52	7.155,20	7.155,20	0,02%	38.605.635,82	98,48%
11514	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CASOS 16 A 70MM2	Material	un	200,0000000	35,43	7.086,00	7.086,00	0,02%	38.612.721,82	98,50%
00004509/SINAPI	ORSE	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - DRUTA	Material	m	969,5000000	7,21	7.005,49	7.005,49	0,02%	38.619.731,30	98,52%
00001322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	300,0000000	23,94	6.912,00	6.912,00	0,02%	38.626.643,30	98,54%
00000013	SINAPI	ACO CA 50, 8,0 MM, VERCALHAO	Material	KG	584,7480000	11,69	6.835,70	6.835,70	0,02%	38.633.479,01	98,55%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	146,2500000	14,73	6.815,76	6.815,76	0,02%	38.640.294,77	98,57%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	22.134,0000000	0,10	6.640,20	6.640,20	0,02%	38.646.934,97	98,59%
10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	Serviços	un	409,2233922	16,05	6.568,04	6.568,04	0,02%	38.653.503,01	98,61%
00016397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2316592	28.024,75	6.492,19	6.492,19	0,02%	38.659.995,20	98,62%
00016531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,17 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0119704	540.682,88	6.472,19	6.472,19	0,02%	38.666.467,39	98,64%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	285,8700000	22,47	6.421,50	6.421,50	0,02%	38.672.890,89	98,65%
00009869	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	524,6500000	12,21	6.405,98	6.405,98	0,02%	38.679.296,86	98,67%
160	ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIARIO POR PEÇA	Serviços	ped	9.990,0000000	0,64	6.393,60	6.393,60	0,02%	38.685.690,46	98,69%
0904	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	Equipamento	h	1.236,0000000	5,04	6.229,44	6.229,44	0,02%	38.691.919,90	98,70%
099250	SUC	ELETRICISTA	Mão de Obra	II	246,8100000	25,11	6.226,51	6.226,51	0,02%	38.698.146,42	98,72%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	Material	M	843,9200000	7,30	6.160,62	6.160,62	0,02%	38.704.307,03	98,73%

Fls. nº
 Rubrica
 Proc. nº 130905/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

00006146	SINAPI	SIFAO ELASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	250,0000000	24,55	6.137,50	6.137,50	0,02%	38.710.444,53	98,75%
00010515	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028300	6.609,42	6.002,19	6.002,19	0,02%	38.716.526,72	98,77%
00021030	SINAPI	MANEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUDO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIFORME ENGATE RÁPIDO	Material	UN	10,0000000	604,39	6.043,90	6.043,90	0,02%	38.722.570,62	98,70%
00001350	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	70,0772736	77,22	6.029,13	6.029,13	0,02%	38.728.599,75	98,00%
00007097/SINAPI	ORSE	TE SANITARIO. PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO/PREDIAL	Material	un	800,0000000	7,51	6.008,00	6.008,00	0,02%	38.734.607,75	98,01%
00012093/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIADO	Material	par	72,3518974	82,94	6.000,87	6.000,87	0,02%	38.740.608,61	98,03%
00010091	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	25,0000000	238,27	5.956,75	5.956,75	0,02%	38.746.565,36	98,04%
00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	15,0000000	390,97	5.864,55	5.864,55	0,01%	38.752.429,91	98,06%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	431,3636800	13,59	5.862,23	5.862,23	0,01%	38.758.292,15	98,07%
00034492/SINAPI	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM UNHA 0 E 1, SI/IMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NON 1753)	Material	m³	10,0000000	576,00	5.760,00	5.760,00	0,01%	38.764.052,15	98,07%
14000	ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO)	Material	un	5,0000000	1.147,11	5.735,55	5.735,55	0,01%	38.769.787,70	98,09%
00000370	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	256,9471033	22,05	5.665,01	5.665,01	0,01%	38.775.453,38	98,02%
00006119	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	350,0000000	16,11	5.638,50	5.638,50	0,01%	38.781.091,88	98,03%
00003516/SINAPI	ORSE	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BD. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	un	2.400,0000000	2,34	5.616,00	5.616,00	0,01%	38.786.707,88	98,04%
1690	ORSE	PARAFUSO DE METAL 2" X 12 (SEXTAVADO)	Material	un	064.0000000	6,47	5.590,08	5.590,08	0,01%	38.792.297,96	98,06%
00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO DU EQUIV	Material	UN	50,0000000	111,73	5.586,50	5.586,50	0,01%	38.797.884,46	98,07%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MANTENIMENTO DE TELHADO	Material	UN	100,0000000	55,80	5.580,00	5.580,00	0,01%	38.803.464,46	98,09%
00019150	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (CUTAL COM B)	Material	UN	150,0000000	36,27	5.440,50	5.440,50	0,01%	38.808.904,96	98,00%
12699	ORSE	LUMINARIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE 1104-1070, DA KOB OU SIMILAR	Material	un	20,0000000	267,62	5.352,40	5.352,40	0,01%	38.814.257,36	98,02%
00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	460,0000000	11,55	5.313,00	5.313,00	0,01%	38.819.570,36	98,03%
2016	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	Material	I	60,5300000	79,70	5.307,76	5.307,76	0,01%	38.824.878,12	98,04%
3250	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU 35 MM²	Material	Un	100,0000000	17,66	5.298,00	5.298,00	0,01%	38.830.176,12	98,06%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	0,0000000	661,74	5.293,92	5.293,92	0,01%	38.835.470,04	98,07%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	520,3000000	9,98	5.189,60	5.189,60	0,01%	38.840.659,64	98,08%
00003517/SINAPI	ORSE	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BD. 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	un	2.400,0000000	2,11	5.064,00	5.064,00	0,01%	38.845.723,64	98,10%
00005103	SINAPI	CAIDA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	150,0000000	33,47	5.020,50	5.020,50	0,01%	38.850.744,14	98,11%
00020461	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	10,0000000	500,35	5.001,50	5.001,50	0,01%	38.855.745,64	98,12%
00040548	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	199,0000000	26,21	4.979,90	4.979,90	0,01%	38.860.725,54	98,13%
12664	ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTONEIRA " APERTE AQUI " - ENDEREÇÁVEL	Material	un	25,0000000	195,76	4.894,00	4.894,00	0,01%	38.865.621,54	98,15%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHIO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	100,0000000	16,17	4.851,00	4.851,00	0,01%	38.870.472,54	98,16%
00000093	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	220,0000000	21,96	4.831,20	4.831,20	0,01%	38.875.303,74	98,17%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1.591,9500000	3,03	4.823,61	4.823,61	0,01%	38.880.127,35	98,18%

[Handwritten signature]

130	ORSE	ADENSIVO PVC EM FRASCO DE 550 GRAMAS	Material	kg	55,2850000	82,84	4,579,01	4,579,01	0,01%	38,884,107,16	99,19%
00041461	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HONSTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLADO CAVAL)	Material	II	11,083,675,650	0,39	4,332,61	4,332,61	0,01%	30,889,823,79	99,21%
079886	SEC	ARMANTE DE ELÉTRICISTA	Mo de Cda	II	26,0100000	12,56	4,319,94	4,319,94	0,01%	30,093,493,73	99,22%
00021127	SINAFI	MTA ISOLANTE ADESSA ANTICHAVAL USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	812,5000000	5,31	4,315,97	4,315,97	0,01%	30,097,665,70	99,23%
00031534	SINAFI	ISOLCHATO REGULAVEL, TIPO TETRAJET, ENCAITE RAPIDO 1 1/2", PARA COBERTA A INCENDIO	Material	UN	10,0000000	421,40	4,284,00	4,284,00	0,01%	30,901,949,70	99,24%
00081007	SINAFI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA IMP HACHO/FIEMEA DE 3"	Material	UN	10,0000000	420,33	4,202,10	4,202,10	0,01%	30,906,231,00	99,25%
00261289/SINAFI	ORSE	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	un	44,0000000	94,70	4,170,76	4,170,76	0,01%	30,910,402,76	99,26%
1560	ORSE	PAIA DE MADEIRA DE LEI (MURACATIAVA) APARELHADA 10 X 2,5CM 10,0025 M²/M	Material	m	141,0000000	22,17	3,912,48	3,912,48	0,01%	30,914,315,24	99,27%
0005119/SINAFI	ORSE	DRENTE EPOX	Material	1	50,4000000	77,46	3,903,98	3,903,98	0,01%	30,918,219,22	99,28%
00031591	SINAFI	SUPORTE RAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	150,0000000	25,94	3,891,00	3,891,00	0,01%	30,922,110,22	99,29%
00086011	SINAFI	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO TORILHO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	16,0000000	249,60	3,849,60	3,849,60	0,01%	30,925,959,02	99,30%
10394	ORSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120HL	Material	un	161,0893546	21,04	3,771,40	3,771,40	0,01%	30,929,731,22	99,31%
00060403	SINAFI	REGISTRO CAVETA COM ACABAMENTO E CANOTLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	50,0000000	74,81	3,740,53	3,740,53	0,01%	30,933,471,72	99,32%
00290611	SINAFI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	40,3400000	74,20	3,662,51	3,662,51	0,01%	30,937,134,24	99,33%
00131213	SINAFI	SEGURO - HONSTA (COLTADO CAVAL - EXCAVADOR COMPLEMENTARES)	Material	II	355,776,613,6078	0,01	3,657,77	3,657,77	0,01%	30,940,792,00	99,34%
00040100	SINAFI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CILINDRO VOLANTEL, PRESSAO 3000 LBS, DN 3"	Material	UN	5,0000000	725,99	3,649,95	3,649,95	0,01%	30,944,421,95	99,35%
12550	ORSE	ACONJUNTO MANUAL, CONVENCIONAL - MODELO AM 2 - DA VERNER DO SINGULAR, TIPO "AFERTACUT"	Material	un	50,0000000	70,66	3,531,03	3,531,03	0,01%	30,947,954,05	99,36%
00050475	SINAFI	PREÇO DE ACO POLDIO COM CARICA 10 X 10 (2 3/4 X 10)	Material	KG	131,7090000	26,00	3,424,20	3,424,20	0,01%	30,951,379,15	99,36%
00020174/SINAFI	ORSE	UNILDO TIPO 20822 COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANIL DE EXPANSAO, ENCAITE RAPIDO 2 1/2" PARA MANCURIRA DE COMANTE A INCENDIO PREDIAL	Material	cm	100,0000000	142,05	3,420,50	3,420,50	0,01%	30,954,799,65	99,37%
00040422	SINAFI	CAVALHINA COMUM	Material	L	439,0641790	7,71	3,395,18	3,395,18	0,01%	30,958,184,84	99,38%
00086006	SINAFI	REGISTRO CAVETA COM ACABAMENTO E CANOTLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	50,0000000	64,31	3,315,50	3,315,50	0,01%	30,961,500,34	99,39%
00007772/SINAFI	ORSE	SUPORTE ISOLADOR RETORCANO DIABETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SUEBRBA E BUCHA	Material	un	300,0000000	10,95	3,285,00	3,285,00	0,01%	30,964,782,34	99,40%
00013457	SINAFI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PR 10) 3 1/2", 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	8,0000000	410,54	3,284,32	3,284,32	0,01%	30,968,069,66	99,41%
00050076	SINAFI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE TAPACAO, 25 MM X 3/4"	Material	UN	195,0000000	16,70	3,272,10	3,272,10	0,01%	30,971,341,76	99,42%
00012092/SINAFI	ORSE	LUBA RASPA DE COURO, CAMO CILINDRO (PUNHO 77 CM)	Material	par	209,1586234	15,55	3,252,42	3,252,42	0,01%	30,974,594,17	99,43%
00012711	SINAFI	CANABRA METALICA PASCOULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI: MONITOR, XAO INCLUI CAMINHAI)	Equipamento para Aqueduto Permanente	UN	0,0118206	76,912,50	3,216,53	3,216,53	0,01%	30,977,810,70	99,43%
00014107	SINAFI	EM - FAMILIA ENCAIXADOR CAVAL - HONSTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLADO CAVAL)	Material	II	2,000,0000000	1,60	3,200,00	3,200,00	0,01%	30,981,010,70	99,44%
00011810	SINAFI	TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAVAL D'ACQUA, ACTIVA FIHA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA INTELIGENTE E BILADO PLASTICO	Material	UN	85,0000000	17,33	3,173,05	3,173,05	0,01%	30,984,181,75	99,45%
00007504	SINAFI	BRICHA DE ANTON SEM ANA SIO, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SUPERIOR, CANOTA GATA E FERRA PHILLIPS	Material	UN	3,954,0500000	0,78	3,084,16	3,084,16	0,01%	30,987,267,91	99,46%
00000406	SINAFI	REGISTRO CAVETA BRUTO EM LATAO TORILHO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	100,0000000	10,66	3,066,00	3,066,00	0,01%	30,990,331,91	99,46%
00011035	SINAFI	PARAFUSO ROSCA SUPERIOR ZINCOADO CAVAL, GATA PLATA SIMPLES 3,5 X 25 MM 11 1	Material	UN	25,344,0000000	0,12	3,041,20	3,041,20	0,01%	30,993,375,19	99,47%
1204	ORSE	TINTA PARA ADESSA E PROTECAO DE SUPERFICIES GALVANIZADAS, SUPER CALVITE, MARCA SIEMEN VILLAMAR DE SINAFI	Material	I	100,0000000	10,08	3,008,00	3,008,00	0,01%	30,996,381,19	99,48%
9329	ORSE	CONJUNTO DE MEDICAO EM BRONZE C/A PARAFUSOS Y CAVAL DE COBRE 16-70MM (REF. TEL. 560 PARA RAO)	Material	un	50,0000000	59,52	2,974,00	2,974,00	0,01%	30,999,359,19	99,49%
00011676	SINAFI	DISTRIBUIDOR DE ESTEIRA, PVC COM VILANTE, 10,50 DAVAL, DN 40 MM, COM CONPTA	Material	UN	35,0000000	82,94	2,902,90	2,902,90	0,01%	30,002,261,09	99,49%
70	ORSE	TORNEIRO - SIGERO	Material	h	60,0000000	47,10	2,838,00	2,838,00	0,01%	30,005,100,09	99,50%
00031295	SINAFI	PILO DE ACO COM RAO, HASTE - 27 MM (CAVAL DIRETA)	Material	CENTU	50,0000000	55,07	2,791,50	2,791,50	0,01%	30,007,891,59	99,51%
00003100/SINAFI	ORSE	LUBA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	un	726,0000000	18,3	2,741,78	2,741,78	0,01%	30,010,537,87	99,52%
00004314	SINAFI	OPERADOR DE ESCAVADORA (HONSTA)	Mão de Oba	II	124,3374671	22,05	2,741,64	2,741,64	0,01%	30,013,179,51	99,53%

Rubrica:
 FLS. Nº
 130901/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,35405500	128,08	2.735,13	2.735,13	0,01%	39.016.114,64	99,53%
00011074	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM 2500 RPM	Material	UN	70,00000000	39,06	2.734,20	2.734,20	0,01%	39.018.848,84	99,54%
00018803	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBORELA 8" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	50,00000000	54,51	2.725,50	2.725,50	0,01%	39.021.574,34	99,54%
6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAPO) 2,2 X 5,5 CM - 0,00121 M³	Material	m	600,00000000	4,50	2.700,00	2.700,00	0,03%	39.024.274,34	99,55%
00011739	SINAPI	RAIO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRANELA REDONDA DE 100 MM	Material	UN	200,00000000	13,10	2.616,00	2.616,00	0,01%	39.026.910,34	99,56%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FÊNIX SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	11.385,00000000	0,23	2.610,55	2.610,55	0,01%	39.029.520,89	99,56%
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIVALENTE	Material	UN	50,00000000	52,13	2.606,50	2.606,50	0,01%	39.032.135,39	99,57%
2475	ORSE	MOTONIVELADORA 15000 KG COM ESCARIFICADOR (CAT - 140H) EQUIVALENTE	Equipamento	h	13,33330000	193,12	2.574,93	2.574,93	0,01%	39.034.710,32	99,58%
10596	ORSE	PROTECTOR AURICULAR	Material	un	409,2233922	6,27	2.565,03	2.565,03	0,01%	39.037.276,35	99,58%
6667	ORSE	CAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/8" X 40MM (PÁRA-RAIO)	Material	un	100,00000000	25,61	2.561,00	2.561,00	0,01%	39.039.837,35	99,59%
00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BILHIO VERMELHO REPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	50,00000000	53,20	2.560,00	2.560,00	0,01%	39.042.397,35	99,60%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	39,30490000	65,40	2.513,30	2.513,30	0,01%	39.044.910,54	99,60%
00000167	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	21,7255757	115,40	2.507,13	2.507,13	0,01%	39.047.417,67	99,61%
00034741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	22,90000000	104,80	2.399,92	2.399,92	0,01%	39.049.817,59	99,62%
00010494	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	15,00000000	159,80	2.397,00	2.397,00	0,01%	39.052.214,59	99,62%
00006193/SINAPI	ORSE	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m	107,10000000	23,69	2.323,00	2.323,00	0,01%	39.054.537,59	99,64%
00000975	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	150,00000000	15,42	2.313,00	2.313,00	0,01%	39.056.850,59	99,63%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	5.040,00000000	0,44	2.217,60	2.217,60	0,01%	39.059.068,19	99,64%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	600,00000000	3,68	2.200,00	2.200,00	0,01%	39.061.276,19	99,65%
00017590	SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	100,00000000	21,50	2.150,00	2.150,00	0,01%	39.063.436,19	99,65%
00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	un	9,3423450	230,40	2.152,40	2.152,40	0,01%	39.065.586,66	99,66%
00011902	SINAPI	LITRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 250 MM	Material	KG	79,59500000	27,03	2.151,45	2.151,45	0,01%	39.067.738,12	99,66%
00003640	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	10,00000000	210,71	2.107,10	2.107,10	0,01%	39.069.845,22	99,67%
00005104	SINAPI	REDITE DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 1,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	24,17000000	86,75	2.096,75	2.096,75	0,01%	39.071.941,96	99,67%
00009345/SINAPI	ORSE	ARAME GALVANIZADO 10 BWC, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	kg	60,00000000	34,60	2.080,80	2.080,80	0,01%	39.074.022,76	99,67%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	500,00000000	4,07	2.035,00	2.035,00	0,01%	39.076.057,76	99,68%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FOMJADO, BITULA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	70,00000000	29,06	2.034,20	2.034,20	0,01%	39.078.091,96	99,69%
11251	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	Material	un	57,00600000	34,43	1.962,72	1.962,72	0,01%	39.080.054,60	99,69%
00017750	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020115	970.539,70	1.956,12	1.956,12	0,00%	39.082.010,80	99,70%
00001767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.604,00000000	1,20	1.924,60	1.924,60	0,00%	39.083.935,60	99,70%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2.000,00000000	0,94	1.880,00	1.880,00	0,00%	39.085.815,60	99,71%
12005	SEINFRA	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	126,00000000	14,92	1.879,92	1.879,92	0,00%	39.087.695,52	99,71%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015012	1.249.002,10	1.877,50	1.877,50	0,00%	39.089.573,02	99,72%
00001459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	10,00000000	183,01	1.830,10	1.830,10	0,00%	39.091.403,12	99,72%
00005075/SINAPI	ORSE	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	kg	90,00000000	20,24	1.821,60	1.821,60	0,00%	39.093.224,72	99,73%

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. 10°

Proc. n° 130901/2024

Rubrica:

00001247	00001248	00001249	00001250	00001251	00001252	00001253	00001254	00001255	00001256	00001257	00001258	00001259	00001260	00001261	00001262	00001263	00001264	00001265	00001266	00001267	00001268	00001269	00001270	00001271	00001272	00001273	00001274	00001275	00001276	00001277	00001278	00001279	00001280	00001281	00001282	00001283	00001284	00001285	00001286	00001287	00001288	00001289	00001290	00001291	00001292	00001293	00001294	00001295	00001296	00001297	00001298	00001299	00001300	00001301	00001302	00001303	00001304	00001305	00001306	00001307	00001308	00001309	00001310	00001311	00001312	00001313	00001314	00001315	00001316	00001317	00001318	00001319	00001320	00001321	00001322	00001323	00001324	00001325	00001326	00001327	00001328	00001329	00001330	00001331	00001332	00001333	00001334	00001335	00001336	00001337	00001338	00001339	00001340	00001341	00001342	00001343	00001344	00001345	00001346	00001347	00001348	00001349	00001350	00001351	00001352	00001353	00001354	00001355	00001356	00001357	00001358	00001359	00001360	00001361	00001362	00001363	00001364	00001365	00001366	00001367	00001368	00001369	00001370	00001371	00001372	00001373	00001374	00001375	00001376	00001377	00001378	00001379	00001380	00001381	00001382	00001383	00001384	00001385	00001386	00001387	00001388	00001389	00001390	00001391	00001392	00001393	00001394	00001395	00001396	00001397	00001398	00001399	00001400	00001401	00001402	00001403	00001404	00001405	00001406	00001407	00001408	00001409	00001410	00001411	00001412	00001413	00001414	00001415	00001416	00001417	00001418	00001419	00001420	00001421	00001422	00001423	00001424	00001425	00001426	00001427	00001428	00001429	00001430	00001431	00001432	00001433	00001434	00001435	00001436	00001437	00001438	00001439	00001440	00001441	00001442	00001443	00001444	00001445	00001446	00001447	00001448	00001449	00001450	00001451	00001452	00001453	00001454	00001455	00001456	00001457	00001458	00001459	00001460	00001461	00001462	00001463	00001464	00001465	00001466	00001467	00001468	00001469	00001470	00001471	00001472	00001473	00001474	00001475	00001476	00001477	00001478	00001479	00001480	00001481	00001482	00001483	00001484	00001485	00001486	00001487	00001488	00001489	00001490	00001491	00001492	00001493	00001494	00001495	00001496	00001497	00001498	00001499	00001500	00001501	00001502	00001503	00001504	00001505	00001506	00001507	00001508	00001509	00001510	00001511	00001512	00001513	00001514	00001515	00001516	00001517	00001518	00001519	00001520	00001521	00001522	00001523	00001524	00001525	00001526	00001527	00001528	00001529	00001530	00001531	00001532	00001533	00001534	00001535	00001536	00001537	00001538	00001539	00001540	00001541	00001542	00001543	00001544	00001545	00001546	00001547	00001548	00001549	00001550	00001551	00001552	00001553	00001554	00001555	00001556	00001557	00001558	00001559	00001560	00001561	00001562	00001563	00001564	00001565	00001566	00001567	00001568	00001569	00001570	00001571	00001572	00001573	00001574	00001575	00001576	00001577	00001578	00001579	00001580	00001581	00001582	00001583	00001584	00001585	00001586	00001587	00001588	00001589	00001590	00001591	00001592	00001593	00001594	00001595	00001596	00001597	00001598	00001599	00001600	00001601	00001602	00001603	00001604	00001605	00001606	00001607	00001608	00001609	00001610	00001611	00001612	00001613	00001614	00001615	00001616	00001617	00001618	00001619	00001620	00001621	00001622	00001623	00001624	00001625	00001626	00001627	00001628	00001629	00001630	00001631	00001632	00001633	00001634	00001635	00001636	00001637	00001638	00001639	00001640	00001641	00001642	00001643	00001644	00001645	00001646	00001647	00001648	00001649	00001650	00001651	00001652	00001653	00001654	00001655	00001656	00001657	00001658	00001659	00001660	00001661	00001662	00001663	00001664	00001665	00001666	00001667	00001668	00001669	00001670	00001671	00001672	00001673	00001674	00001675	00001676	00001677	00001678	00001679	00001680	00001681	00001682	00001683	00001684	00001685	00001686	00001687	00001688	00001689	00001690	00001691	00001692	00001693	00001694	00001695	00001696	00001697	00001698	00001699	00001700	00001701	00001702	00001703	00001704	00001705	00001706	00001707	00001708	00001709	00001710	00001711	00001712	00001713	00001714	00001715	00001716	00001717	00001718	00001719	00001720	00001721	00001722	00001723	00001724	00001725	00001726	00001727	00001728	00001729	00001730	00001731	00001732	00001733	00001734	00001735	00001736	00001737	00001738	00001739	00001740	00001741	00001742	00001743	00001744	00001745	00001746	00001747	00001748	00001749	00001750	00001751	00001752	00001753	00001754	00001755	00001756	00001757	00001758	00001759	00001760	00001761	00001762	00001763	00001764	00001765	00001766	00001767	00001768	00001769	00001770	00001771	00001772	00001773	00001774	00001775	00001776	00001777	00001778	00001779	00001780	00001781	00001782	00001783	00001784	00001785	00001786	00001787	00001788	00001789	00001790	00001791	00001792	00001793	00001794	00001795	00001796	00001797	00001798	00001799	00001800	00001801	00001802	00001803	00001804	00001805	00001806	00001807	00001808	00001809	00001810	00001811	00001812	00001813	00001814	00001815	00001816	00001817	00001818	00001819	00001820	00001821	00001822	00001823	00001824	00001825	00001826	00001827	00001828	00001829	00001830	00001831	00001832	00001833	00001834	00001835	00001836	00001837	00001838	00001839	00001840	00001841	00001842	00001843	00001844	00001845	00001846	00001847	00001848	00001849	00001850	00001851	00001852	00001853	00001854	00001855	00001856	00001857	00001858	00001859	00001860	00001861	00001862	00001863	00001864	00001865	00001866	00001867	00001868	00001869	00001870	00001871	00001872	00001873	00001874	00001875	00001876	00001877	00001878	00001879	00001880	00001881	00001882	00001883	00001884	00001885	00001886	00001887	00001888	00001889	00001890	00001891	00001892	00001893	00001894	00001895	00001896	00001897	00001898	00001899	00001900	00001901	00001902	00001903	00001904	00001905	00001906	00001907	00001908	00001909	00001910	00001911	00001912	00001913	00001914	00001915	00001916	00001917	00001918	00001919	00001920	00001921	00001922	00001923	00001924	00001925	00001926	00001927	00001928	00001929	00001930	00001931	00001932	00001933	00001934	00001935	00001936	00001937	00001938	00001939	00001940	00001941	00001942	00001943	00001944	00001945	00001946	00001947	00001948	00001949	00001950	00001951	00001952	00001953	00001954	00001955	00001956	00001957	00001958	00001959	00001960	00001961	00001962	00001963	00001964	00001965	00001966	00001967	00001968	00001969	00001970	00001971	00001972	00001973	00001974	00001975	00001976	00001977	00001978	00001979	00001980	00001981	00001982	00001983	00001984	00001985	00001986	00001987	00001988	00001989	00001990	00001991	00001992	00001993	00001994	00001995	00001996	00001997	00001998	00001999	00002000
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

J

PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAL - MA
Fls. nº
Proc. nº 130901/2024
Rubrica:

000009275	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50 MM, AQUA FRIA (NBR 5640)	M	52,46500000	21,03	1.103,14	0,00%	1.103,14	0,00%	39.145.477,35	99,97%
2054	OSSE	SUPORTE C/ISOLADOR P/ PARA RAO MASTRO SIMPLES	un	100,00000000	10,95	1.095,00	0,00%	1.095,00	0,00%	39.146.572,35	99,96%
00011267	SINAPI	ABRIGUE LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO TUBO = 17 MM, ESPESURA = 2,15" MM	UN	500,00000000	1,03	1.061,40	0,00%	1.061,40	0,00%	39.147.633,75	99,97%
10048	OSSE	FRESOSATO O A 10 KG/CM2	un	5,00000000	211,70	1.058,90	0,00%	1.058,90	0,00%	39.148.692,65	99,97%
00010301	SINAPI	LIMA D'AGUA EM FOLHA, C/RAO 100	UN	316,67900500	2,01	1.030,00	0,00%	1.030,00	0,00%	39.149.731,45	99,97%
00000301	SINAPI	ANEL BORDACHA PARA TUBO ESCOTO PREHIL, DN 100 MM (NBR 5608)	UN	240,00000000	4,10	1.032,00	0,00%	1.032,00	0,00%	39.150.763,45	99,97%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO TORÇAO, LITULA 1/2" (NBR 1400)	UN	50,00000000	20,59	1.029,50	0,00%	1.029,50	0,00%	39.151.792,95	99,98%
11247	OSSE	SERVA MARMORE	un	2,3326128	419,50	987,11	0,00%	987,11	0,00%	39.152.780,05	99,98%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (JORNISTA)	H	54,4896976	17,22	972,74	0,00%	972,74	0,00%	39.153.752,80	99,98%
00012095/SINAPI	OSSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JOCULAR (CLASSE B)	un	54,5031188	17,20	942,05	0,00%	942,05	0,00%	39.154.695,45	99,98%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICUAMA DNF-E, COBERTURA PVC-STI, ANTICUAMA DNF-E, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	M	250,00000000	3,76	940,00	0,00%	940,00	0,00%	39.155.635,45	99,98%
00011420	SINAPI	MINICAPTOR EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS SEM DANOJIRA, 11-600 MM X DN=10 MM	UN	50,00000000	10,39	919,00	0,00%	919,00	0,00%	39.156.554,45	99,98%
00039063	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 1/2"	UN	50,00000000	17,84	892,00	0,00%	892,00	0,00%	39.157.446,45	99,97%
00039017	SINAPI	ESFACADOR / DISTANCIADOR C/ JOCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VISCALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.122,2614860	0,20	874,23	0,00%	874,23	0,00%	39.158.320,80	99,97%
10583	OSSE	TRINCHA 3"	un	57,00000000	15,33	873,90	0,00%	873,90	0,00%	39.159.194,70	99,92%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONIZOES TIPO STORZ, LINGATE, TIPO 1 1/2" X 2 1/2", 13" LATAO, PARA INSTALACAO PREHIL, COMDATE A INCENDIO	UN	25,00000000	14,73	868,25	0,00%	868,25	0,00%	39.160.063,03	99,97%
00043677	SINAPI	CHIA/PAVEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	9,0442202	94,80	866,47	0,00%	866,47	0,00%	39.160.929,51	99,99%
00043132	SINAPI	ABRANECORRADO 16 BWC, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	KG	30,3751468	22,47	862,29	0,00%	862,29	0,00%	39.161.791,80	99,97%
00000297	SINAPI	ANEL URMACHA PARA TUBO ESCOTO PREHIL, DN 75 MM (NBR 5608)	UN	240,00000000	1,57	856,00	0,00%	856,00	0,00%	39.162.548,60	99,97%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DN: 10 MM X 10 M (L X C)	UN	17,29700000	4,80	810,20	0,00%	810,20	0,00%	39.163.370,05	99,97%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREHIL	UN	33,00000000	24,98	697,40	0,00%	697,40	0,00%	39.164.062,75	99,97%
00010070	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONIZOES COM JUNTA ELASTICA, EMULACAO DE 400 GR (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,00000000	27,02	770,10	0,00%	770,10	0,00%	39.165.866,45	99,97%
13651	OSSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA, PLACA 53	un	33,00000000	25,84	775,20	0,00%	775,20	0,00%	39.165.941,63	99,97%
00004200	SINAPI	MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00000000	74,07	740,70	0,00%	740,70	0,00%	39.166.610,33	99,97%
00039995	SINAPI	POLIETILENO EXPANDIBO/ETP (ISOPUR), TIPO 2F, ILCOO	m³	1,1746350	631,17	764,89	0,00%	764,89	0,00%	39.167.373,22	99,97%
00001842	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A CASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 3500 MCF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4100 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0565360	11.456,53	710,70	0,00%	710,70	0,00%	39.168.085,01	99,97%
00000114	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CARACA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	15,00000000	20,63	722,05	0,00%	722,05	0,00%	39.168.808,01	99,97%
82	OSSE	AJUDANTE DE ARNADOR (JORNISTA)	H	41,8059844	16,97	710,02	0,00%	710,02	0,00%	39.169.548,07	99,97%
3292	OSSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	kg	61,00000000	11,26	709,30	0,00%	709,30	0,00%	39.170.270,25	99,97%
00020250	SINAPI	CIUMADOR PARABOLIT 3/8" X 5"	un	150,00000000	4,63	694,50	0,00%	694,50	0,00%	39.170.972,75	99,97%
00010574	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA QESSO	KG	20,00000000	33,26	675,10	0,00%	675,10	0,00%	39.171.647,92	99,97%
00040104	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	300,00000000	2,24	672,00	0,00%	672,00	0,00%	39.172.319,92	99,97%
	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CARACA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,9116009	12,10	671,52	0,00%	671,52	0,00%	39.172.991,44	99,97%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº 20901/2024
Proc. nº
Rubrica:

00012099	SINAFI	MANOMETRO COM CADA EM ACO INOXADO, ESCALA 100/200, DIAMETRO NOMINAL DE 1/2" PM, CONEJO DE 1/2"	Material	UN	5,00000000	114,25	671,35	0,00%	39,123,642,69	99,93%
00009714	SINAFI	TUBO PVC SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (FOR 5648)	Material	M	3,16972350	10,17	660,03	0,00%	39,174,331,52	99,93%
11250	ORSE	BOLA DE CAMBIO 20CM	Material	un	29,1164000	22,60	652,66	0,00%	39,174,334,10	99,94%
00003629	SINAFI	JUNCAO SIMPLES PVC 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMA ABNT NBR 5648	Material	UNE	30,0000000	20,97	629,10	0,00%	39,175,613,28	99,93%
00000100	SINAFI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE TELA, 40 MM (FOR 5648) PARA CADA 07 AGUA	Material	UN	10,0000000	62,91	624,10	0,00%	39,176,217,38	99,93%
00014531/SINAFI	ORSE	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 4 ML, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA SEM O LANCAMENTO)	Material	m³	10,0000000	59,21	592,10	0,00%	39,176,829,48	99,94%
00010997	SINAFI	ELETRODO BETESTRO AMS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00	Material	KG	21,6000000	28,16	591,36	0,00%	39,177,420,84	99,94%
1651	ORSE	CLICULOS BRANCO PROTECÃO	Material	pc	72,5007774	8,12	588,71	0,00%	39,178,009,54	99,94%
00000276	SINAFI	ANEL BOMBACIA PARA TUBO ESCOTO PRELIM, DN 50 MM (FOR 5648)	Material	UN	210,0000000	2,41	581,20	0,00%	39,178,590,74	99,94%
4014	ORSE	BROCA SDS PLUS 12X160MM	Material	un	10,0000000	57,23	575,30	0,00%	39,179,161,04	99,93%
00012718	SINAFI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLA X BOLA X 100 LSA, 22 MM	Material	UN	33,0000000	10,9%	548,80	0,00%	39,179,714,84	99,93%
00011620	SINAFI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PRELIM	Material	UN	30,0000000	18,64	559,20	0,00%	39,180,296,04	99,93%
00003904	SINAFI	LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM	Material	UN	500,0000000	1,11	555,00	0,00%	39,180,851,04	99,93%
00018191	SINAFI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORNATO TRADICIONAL, (MAX E27)	Material	UN	100,0000000	5,54	554,00	0,00%	39,181,405,04	99,93%
00007133	SINAFI	TE SOLDAVEL, PVC, 20 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM (FOR 5648)	Material	UN	335,0000000	1,65	546,05	0,00%	39,181,951,09	99,93%
00001903	SINAFI	LUIVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM	Material	UN	200,0000000	2,72	544,00	0,00%	39,182,495,09	99,93%
00007091	SINAFI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PRELIM	Material	UN	30,0000000	17,97	539,10	0,00%	39,183,014,19	99,93%
00004093	SINAFI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Material	H	10,1054800	29,55	535,02	0,00%	39,183,549,21	99,94%
00006142	SINAFI	CONJUNTO DE LITACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPINDE	Material	UN	50,0000000	10,61	532,00	0,00%	39,184,081,21	99,94%
00003861	SINAFI	LUIVA PVC SOLDAVEL, 30 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM	Material	UN	500,0000000	1,04	528,00	0,00%	39,184,621,21	99,94%
00011161	SINAFI	CAL HIBRIDADA PARA PINTURA	Material	KG	212,0000000	2,45	519,40	0,00%	39,185,140,61	99,94%
11454	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO FOTOUMINESCENTE, JANTO CA, EM PVC, COM LOGOTIPO CONJUNTO MANUAIS DE ALABRE DE INCRUSTACAO - PLACA E2	Material	cm	20,0000000	25,94	516,00	0,00%	39,185,657,41	99,94%
00004110	SINAFI	PIEDRA BORTADA N. 2 (19 X 30 MM) POSTO 17 BARRA/FORNHECITOR, SEM FRETE	Material	m²	4,6127136	111,71	514,46	0,00%	39,186,171,06	99,94%
00003529	SINAFI	BOLETO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARMOM, PARA AGUA FRIA PRELIM	Material	UN	500,0000000	0,98	490,00	0,00%	39,186,661,06	99,97%
1489	ORSE	PARAFUSO DE FIXACAO COM BUCHA E PLASTICA B MM	Material	q	400,0000000	1,22	488,00	0,00%	39,187,149,26	99,97%
11201	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 10 X 20CM	Material	un	1,0608000	457,58	485,40	0,00%	39,187,635,27	99,97%
00004150	SINAFI	BUCHA DE TUBO, DIAMETRO DO TUBO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SORTEADA, CARRA CIVATA, TUBO SINTET, 40 X 50 MM	Material	UN	570,0000000	0,00	456,00	0,00%	39,188,091,27	99,97%
00012715	SINAFI	COTONELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) 1/2" ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	30,0000000	14,77	443,10	0,00%	39,188,534,37	99,97%
10701	ORSE	PAQUIDRADA	Material	un	9,3423450	47,23	441,24	0,00%	39,189,075,60	99,97%
00007141	SINAFI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM (FOR 5648)	Material	UN	35,0000000	12,56	439,60	0,00%	39,189,415,20	99,97%
00001957	SINAFI	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL, 32 MM, COM MARMOM, PARA AGUA FRIA PRELIM	Material	UN	50,0000000	8,29	439,50	0,00%	39,189,854,70	99,97%
00014712/SINAFI	ORSE	PERDA BORTADA N. 1 (9,5 X 19 MM) POSTO 17 BARRA/FORNHECITOR, SEM FRET	Material	m²	2,6292200	166,41	437,53	0,00%	39,190,291,23	99,97%
11232	ORSE	SERCAO DE ALUMINIO DE ABRE COM 7 TIGRUS	Material	un	1,2648000	344,32	436,10	0,00%	39,190,720,42	99,98%
00007138	SINAFI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRELIM (FOR 5648)	Material	UN	300,0000000	1,44	432,00	0,00%	39,191,160,42	99,98%
00019880	SINAFI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) 1/2" ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	30,0000000	14,49	432,00	0,00%	39,191,592,42	99,98%
00002992	SINAFI	DESODORANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	32,2019811	13,05	430,24	0,00%	39,192,012,65	99,98%
00010607	SINAFI	CANOA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SINTETIC, 508 FORNO, 15 MM	Material	UN	50,0000000	0,35	417,50	0,00%	39,192,430,15	99,98%

8

11340	ORSE	ABRACABEIRA TIPO U.D.-1, P/ ELETRODUTOS	Material	cm	500,00000000	603	415,00	415,00	0,00%	39.192.045,15	99,90%
00012891/SINAM7	ORSE	CAB PARA CORDA EM PVC COM FOLIO DE POLIESTER, COM CAPOTE (MADRELA OU ASUL)	Material	cm	10,1077066	2246	400,50	400,50	0,00%	39.193.253,65	99,95%
00004096	SINAM7	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MANICK (HIDRATA)	Maq de Oba	H	12,1650696	33,11	401,01	401,01	0,00%	39.193.656,68	99,90%
00001542	SINAM7	POLEIO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COM MARGEM, PARA ACUA FRIA FREDIAL	Material	UN	500,00000000	0,80	400,00	400,00	0,00%	39.194.056,68	99,98%
00010275	SINAM7	LOCALIZADOR DE FLECA SINDICUE METALICA VIZADA PARA TRANSMIHTO DE FALARES, ALTURA DE 70 CM, LARGURA DE 70 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UN/MTES	19,0212020	20,40	389,55	389,55	0,00%	39.194.446,23	99,99%
00003767/SINAM7	ORSE	LIXA EM FOLIA PARA PARETE OU MANGUEIRA, NÚMERO 180, COM VEMIEJIA	Material	un	120,00000000	1,21	387,20	387,20	0,00%	39.194.833,43	99,99%
00011280	SINAM7	CONTRABEIRA DE FIBRO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquinhado Permanente	UN	0,0215198	17.666,22	380,17	380,17	0,00%	39.195.213,61	99,99%
6902	ORSE	CHAVE PARA EXCATE (MÁQUINA STROCK 2 1/2" (INCHES))	Material	cm	10,0000000	32,17	371,70	371,70	0,00%	39.195.585,31	99,99%
9715	ORSE	BUCHE DE NYLON NEGRO, REF: TEL: 53101 (SPDA)	Material	un	1.000,00000000	0,37	370,00	370,00	0,00%	39.195.955,11	99,99%
00001535	SINAM7	PELLO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COM MARGEM, PARA ACUA FRIA FREDIAL	Material	UN	45,00000000	0,03	361,35	361,35	0,00%	39.196.316,65	99,99%
00000099	SINAM7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FUSICE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	10,00000000	35,72	357,20	357,20	0,00%	39.196.673,06	99,99%
405	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, CM CLAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ ELETTRICA	Material	un	3,00000000	117,76	353,30	353,30	0,00%	39.197.027,18	99,99%
00037544	SINAM7	INSTURADOR DE ARCA-MASSA, EMBO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 100 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquinhado Permanente	UN	0,0197637	10.200,10	351,76	351,76	0,00%	39.197.378,90	99,99%
13655	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, RETROILUMINISCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL - PLACA E2"	Material	un	20,00000000	16,70	344,00	344,00	0,00%	39.197.732,93	99,99%
13659	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, RETROILUMINISCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCENDIO" - PLACA E9	Material	un	20,00000000	16,70	344,00	344,00	0,00%	39.198.086,93	99,99%
4728	ORSE	TALHADEIRA CILINDRO 10"	Material	un	14,013173	21,70	331,24	331,24	0,00%	39.198.440,14	100,00%
00001662	SINAM7	FUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO FREDIAL	Material	UN	10,00000000	11,07	315,10	312,10	0,00%	39.198.732,24	100,00%
00005066	SINAM7	PRISO DE AÇO POLIDO COM CAPOTA 1 X 12	Material	KG	9,55000000	34,27	327,20	327,20	0,00%	39.199.039,52	100,00%
00000768	SINAM7	LIXA EM FOLIA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	70,00000000	3,60	324,00	324,00	0,00%	39.199.363,52	100,00%
00001363	SINAM7	CONJUNTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CLASSE DE CAMINHÃO PRT NÚMERO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquinhado Permanente	UN	0,0017218	105.440,00	319,27	319,27	0,00%	39.199.682,81	100,00%
00003597	SINAM7	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA GRS. DE 1"	Material	UN	5,00000000	62,11	310,55	310,55	0,00%	39.199.993,36	100,00%
509	ORSE	CHAVE LICA, DISTICA 3X104	Material	un	3,00000000	99,84	299,52	299,52	0,00%	39.200.292,89	100,00%
00046287	SINAM7	LOCALIZADOR DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø10 A L20 M DE EXTENSÃO, COM RUÍSCA DE 5/8", INCLUIDO FORÇA E PLANO	Equipamento	METS	17,99400000	7,51	286,09	286,09	0,00%	39.200.578,97	100,00%
00012732	SINAM7	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABRETEL 500 CM (FIO 2,5MM)	Material	UN	0,76000000	360,38	282,92	282,92	0,00%	39.200.861,07	100,00%
00003520	SINAM7	JUELLIO PVC, SOLDAVEL, PR. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESCOTO PAEDIAL	Material	UN	10,00000000	9,33	279,90	279,90	0,00%	39.201.141,79	100,00%
00013716	SINAM7	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ACUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM PORTA CENTRÁVICA, PARA TOMADA DE FORÇA, VALVO MANDRA 75° M/10 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquinhado Permanente	UN	0,0013116	110.011,00	271,92	271,92	0,00%	39.201.413,70	100,00%
10154	SEINTRA	ACTIVO HUBRÁTICO	Material	L	140,00000000	0,80	266,40	266,40	0,00%	39.201.680,10	100,00%
00033856	SINAM7	LITVA PASSANTE DE COBRE, (REF: 601) 3,1M ANEL DE SOLDA, BOLA 22 MM	Material	UN	30,00000000	8,66	259,80	259,80	0,00%	39.201.939,90	100,00%
00007140	SINAM7	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ACUA FRIA FREDIAL (NBR 3541)	Material	UN	340,00000000	5,13	256,50	256,50	0,00%	39.202.196,40	100,00%
00007097	SINAM7	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO FREDIAL	Material	UN	30,60000000	8,61	252,90	252,90	0,00%	39.202.449,30	100,00%
4174	ORSE	DESEMPENHOEIRA DE AÇO LISA, CARGO MANICRA, REF: 143, ATLAS OU SIMILAR	Material	un	10,0970044	13,82	250,10	250,10	0,00%	39.202.699,40	100,00%
00011950	SINAM7	CHUVA DE NYLON SEM ABAISA, COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SINDICUE, CASCATA E TUBO PHILLIPS	Material	UN	999,00000000	0,25	249,95	249,95	0,00%	39.202.949,35	100,00%
10282	ORSE	REDEIA DE ALUMINIO C/ 280M (PARA FORTIFICACAO)	Material	un	4,7052359	52,22	245,71	245,71	0,00%	39.203.195,06	100,00%
11245	ORSE	DESEMPENHOEIRA DE MADERA 12X2	Material	un	16,4482903	14,84	244,39	244,39	0,00%	39.203.439,45	100,00%

P.º 130901/2024
 P.º 130901/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

PREFETTURA MUNICIPALE DI BACABAL • MA

Fls. 70

Proc. n° 130901/2024

Subjunctive:

[illegible]

00000770	SIMAF	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BR. DE 1/2" x 1/4"	Material	UN	100,000000	4,19	81,90	81,90	0,00%	39 209 884,11	100,00%
11264	ORSE	MARBETA DE 1/2" DE COM CADO	Material	un	4,7062259	17,10	81,40	81,40	0,00%	39 209 949,51	100,00%
00000160	SIMAF	SOLDADOR (MONTISTAS)	Mão de Obra	h	3,5520744	22,05	80,55	80,55	0,00%	39 210 010,66	100,00%
11901	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAVANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 33MM	Material	un	100,00000000	0,79	79,00	79,00	0,00%	39 210 109,06	100,00%
11240	ORSE	FURADORA E PARAFUSADORA ELÉTRICA DOBÇA OU SIMILAR PROFISSIONAL	Equipamento	cm	0,2500278	314,88	78,73	78,73	0,00%	39 210 187,79	100,00%
10790	ORSE	FALHO DE FACE	Material	un	2,3526128	11,21	78,13	78,13	0,00%	39 210 265,92	100,00%
11235	ORSE	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	Material	cm	0,9485550	68,64	76,49	76,49	0,00%	39 210 342,41	100,00%
11223	ORSE	FORÇA SEXTAVADA 1/4", ESCRIVATIZADA	Material	un	400,00000000	0,19	76,00	76,00	0,00%	39 210 418,41	100,00%
11271	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDADAGEM DE FOLHAS COM DUAS MORSAS, 15 X 35 X 45CM, MARCA ELÉTRICA JACA	Material	un	0,2452900	279,73	74,18	74,18	0,00%	39 210 492,29	100,00%
00003517	SIMAF	35 X 45CM, MARCA ELÉTRICA JACA	Material	un	380,00000000	2,16	70,50	70,50	0,00%	39 210 563,39	100,00%
00003540	SIMAF	PRELHO PVC, SOLDADORA, DE 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESCOTO	Material	un	10,00000000	6,79	67,90	67,90	0,00%	39 210 631,29	100,00%
11241	ORSE	ALCATE VOLT-AMPÉRIMETRO	Material	un	0,2975000	208,64	62,13	62,13	0,00%	39 210 693,43	100,00%
11072	ORSE	ABRUELA LISA DE 1/0"	Material	un	400,00000000	0,15	60,00	60,00	0,00%	39 210 753,43	100,00%
00003573	SIMAF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	Kg	2,1719038	26,50	57,56	57,56	0,00%	39 210 810,90	100,00%
11253	ORSE	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	Material	un	1,7390175	32,64	56,76	56,76	0,00%	39 210 867,75	100,00%
00003569	SIMAF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	Kg	2,0250003	26,50	53,66	53,66	0,00%	39 210 921,41	100,00%
00007503	SIMAF	BUCHA DE NYLON SEM ANEL, DN 40MM (PARAFUSO DE 4,00 X 50 MM EM AÇO	Material	un	100,00000000	0,52	52,00	52,00	0,00%	39 210 974,41	100,00%
11256	ORSE	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	Material	un	0,6123700	76,00	48,57	48,57	0,00%	39 211 021,97	100,00%
00039014	SIMAF	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A, LAYON DE FORÇA 500 L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	Kg	4,1500000	11,58	48,15	48,15	0,00%	39 211 070,12	100,00%
10108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,10000000	153,06	45,92	45,92	0,00%	39 211 116,04	100,00%
11284	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	Material	un	0,2655000	154,25	40,91	40,91	0,00%	39 211 156,95	100,00%
10855	SEINFRA	CHIMENTO PORTLANDO	Material	Kg	45,00000000	0,90	40,50	40,50	0,00%	39 211 197,45	100,00%
11277	ORSE	ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 10" (450MM) REF.119 Z GEORGE	Material	un	0,2655000	161,20	37,45	37,45	0,00%	39 211 234,89	100,00%
11254	ORSE	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/4"	Material	un	1,1066475	29,18	32,29	32,29	0,00%	39 211 267,19	100,00%
11244	ORSE	MARTELO COM UNHA	Material	un	0,5600559	62,65	31,33	31,33	0,00%	39 211 298,52	100,00%
00041137/32N-V7	ORSE	ADOME RECORTADO 16 BW C D = 16,5 MM (2,016 KG/M) DU 10 BW C D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	kg	1,2400000	74,32	30,64	30,64	0,00%	39 211 329,16	100,00%
00039997	SIMAF	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,00000000	0,10	30,40	30,40	0,00%	39 211 359,56	100,00%
11279	ORSE	ALCATE PARA ANEIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM REF.44044101	Material	un	0,2452000	113,54	30,11	30,11	0,00%	39 211 389,67	100,00%
9709	ORSE	TRANSONTINA DE SERRALH	Material	un	400,00000000	0,07	28,00	28,00	0,00%	39 211 417,67	100,00%
10579	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº04, REF. TEL-5106 (SPDA)	Material	un	0,7978559	34,41	27,45	27,45	0,00%	39 211 445,12	100,00%
11257	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 39 CM	Material	un	0,6123700	41,18	26,14	26,14	0,00%	39 211 471,27	100,00%
00039996	SIMAF	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/4"	Material	h	4,00000000	0,32	25,28	25,28	0,00%	39 211 496,55	100,00%
11276	ORSE	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/4" (6,3 MM)	Material	un	0,2652000	107,41	23,19	23,19	0,00%	39 211 519,73	100,00%
11275	ORSE	ALCATE DE PRESSÃO 11"	Material	un	0,2652000	79,46	21,07	21,07	0,00%	39 211 540,81	100,00%
11280	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CAMBIOGRATITE	Material	un	0,2652000	77,44	20,54	20,54	0,00%	39 211 561,34	100,00%
00043462	SIMAF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MONTISTA (MONTAGENS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	h	2,000,00000000	0,01	20,00	20,00	0,00%	39 211 581,34	100,00%
11240	ORSE	ALCATE COM ISOLAMENTO	Material	un	0,2970000	61,04	18,18	18,18	0,00%	39 211 599,52	100,00%
11272	ORSE	ALCATE CLIMADOR (CLIMADOR 1)	Material	un	0,1126000	131,32	17,41	17,41	0,00%	39 211 616,93	100,00%

Rubrica: 130901/2024
 Proc. Nº 130901/2024
 P.R. Nº 130901/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Rubrica:

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA
Fls. nº
Proc. nº 330901/2024
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE BDI

OBRA: Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

LOCAL: BACABAL/MA

REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2024 - Maranhão, ORSE - 06/2024 - Sergipe, SBC - 07/2024 - SLS - São Luís - MA e SEINFRA - 028 - Ceará

TAXAS: BDI = 28,00% ; LS= 82,97% Horista e 46,10% Mensalista (Com desoneração)

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro (*)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,07%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
Tributos	10,65%	10,65%	10,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB (Regime Desonerado)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	5,00%	5,00%	5,00%	2,40%
BDI (%)				28,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

LEGENDA FÓRMULA:

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*)

OBSERVAÇÕES:

No caso da construção civil em geral, o ISS incide apenas sobre a mão-de-obra, que é o serviço prestado, excluindo os valores gastos com materiais de construção. No presente caso foi considerado o índice ponderado, onde o ISS do município consta em 5%, porém foi aplicado o fator de 48% sobre a Mão de Obra, resultando em 2,40%. - A licitante deve adotar a correta tributação à qual esteja vinculada e caso tenha havido erro, e a tributação real seja pela CPRB, será promovido o reequilíbrio dos valores pactuados para correção da falha, caso contrário a empresa deve arcar com o ônus de seu equívoco, conforme notas introdutórias das minutas padrão do INSS.

A licitante deve adotar 0% para o CPRB, caso faça parte do regime onerado de folha de pagamento, mas deve declarar o INSS como 20% na Aba "Planilha II-A - Mão de Obra", Submódulo 4.1, letra "A - INSS". Caso faça parte do regime desonerado, a licitante deve adotar 4,5% para o CPRB e 0% para o INSS. - O BDI diferenciado será utilizado para o determinação dos valores de referência dos materiais e peças de reposição, conforme instrução fornecida pela Súmula 253/2010 do TCU - Os índices utilizados foram colhidos do Acórdão TCU 2622/2013 - BDI para obras de edificações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Serviços continuados de manutenção, melhorias e adequações prediais das edificações, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA

LOCAL: BACABAL/MA

REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2024 - Maranhão, ORSE - 06/2024 - Sergipe, SBC - 07/2024 - SLS - São Luís - MA e SEINFRA - 028 - Ceará

TAXAS: BDI = 28,00% ; LS= 82,97% Horista e 46,10% Mensalista (Com desoneração)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	35,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não Incide	17,89%	Não Incide
B2	Férias	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

OBSERVAÇÕES:

A base das informações são advindas do Livro SINAPI CÁLCULOS E PARÂMETROS 5ª Edição Atualizada em Junho/2024



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fis. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Página 1/2

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240846160

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JUAN VIEIRA BORGNETH

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1122076827

Registro: 1122076827MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL

RUA 15 DE NOVENBRO

Complemento:

Cidade: BACABAL

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.014.351/0001-38

Nº: 229

CEP: 65700000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 13/11/2024

Valor: R\$ 39.200.305,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 15 DE NOVENBRO

Complemento:

Cidade: BACABAL

Data de início: 01/01/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL

Bairro: CENTRO

UF: MA

Código: 65700000

Nº: 229

CEP: 65700000

Coordenadas Geográficas: -4.229382, -44.775789

CPF/CNPJ: 06.014.351/0001-38

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM

80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: CZD8D
Impressão em: 21/11/2024 às 15:40:40 por: , ip: 170.0.54.159

www.crea.ma.org.br
Tel: (98) 2108-8300

atendimento@crea.ma.org.br
Fax: (98) 2108-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº

Proc. nº 130901/2024

Rubrica:

Página 2/2

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240846160

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA DE REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E ADEQUAÇÕES PREDIAIS DAS EDIFICAÇÕES, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE NO VALOR DE 39.200.305,52 (TRINTA E NOVE MILHÕES E DUZENTOS MIL E TREZENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade da Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

Documento assinado digitalmente

JUAN VIEIRA BORGNETH

Data: 21/11/2024 15:43:28-0300

Verifique em <https://validar.rb.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUAN VIEIRA BORGNETH - CPF: 084.340.443-40

BACABAL-MA, 21 de NOVEMBRO de 2024

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - CNPJ: 06.014.351/0001-38

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 262,55

Registrada em: 19/11/2024

Valor pago: R\$ 262,55

Nosso Número: 8305921530

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.s.tac.com.br/publico/>, com a chave: CZD8D
Impressão em: 21/11/2024 às 15:40:40 por: , ip: 170.0.54.159

www.creama.org.br
Tel: (98) 2108-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2108-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO III

MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

CONTRATO ADMINISTRATIVO n.º XXXX/XXX
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º XXX/XXXX
PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º ____/20XX

CONTRATO ADMINISTRATIVO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE XXXX, E A EMPRESA XXXX SOB CNPJ n.º XXXX, PARA XXXX.

Por este instrumento, o **MUNICÍPIO DE BACABAL/MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE XXXX**, situada na XXXXXX, inscrito no CNPJ sob o n.º XXXXXXXX, neste ato representado pelo(a) Secretário(a) Municipal de XXXX, Sr(a). XXXXX, portador(a) do CPF n.º XXXXXX e RG n.º XXXXX, residente e domiciliado na cidade de XXXXXX/XX, a seguir denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado, a empresa **XXXXX sob CNPJ n.º XXXXX**, sediada na XXXX, representada por seu XXXX o Sr(a). XXXX sob CPF nº XXXX e C. I. nº XXXX, a seguir denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato Administrativo para XXXX, decorrente da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX** e do **PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º XXX/XXX**, com fundamento na Lei Federal n.º 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, aplicando-se, subsidiariamente as disposições do Decreto Federal n.º 11.462, de 2023, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente instrumento tem por objeto a XXXXXXXX, nos termos do Edital de licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX**, e Proposta da contratada que fica fazendo parte integrante deste Contrato.

1.2 Discriminação do objeto da contratação:

XXXXXXXXXX

X



1.3 Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1 O Termo de Referência;

1.3.2 O Edital da Licitação;

1.3.3 A Proposta do **CONTRATADO**;

1.3.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME E FORMA DE EXECUÇÃO

2.1 O serviço contratado será realizado sob o regime de Empreitada por Preço Unitário.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA CONTRATUAL

3.1 Para execução do presente Contrato não será exigida prestação de garantia.

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da **Prefeitura Municipal de Bacabal**:

GESTÃO/UNIDADE: XXXXXXXXXXXX

FONTE: XXXXXXXXXXXX

PROGRAMA DE TRABALHO: XXXXXXXXXXXX

ELEMENTO DE DESPESA: XXXXXXXXXXXX

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

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

5.1 A **CONTRATADA** deverá iniciar os trabalhos dentro dos **05 (cinco) dias úteis** contados do recebimento da **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**, expedida pelo **CONTRATANTE**;

5.2 O programa mínimo de progressão dos trabalhos e o desenvolvimento dos serviços obedecerão à previsão de etapas constantes do **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** constante do **PROCESSO**, o qual fica, para todos os efeitos legais, fazendo parte integrante e complementar do presente contrato;



- 5.3 No decorrer da execução dos serviços será exigido da **CONTRATADA** uma produção mínima que, aos preços contratuais, corresponder às etapas mínimas estabelecidas em percentagens acumuladas em relação ao valor global dos serviços;
- 5.4 Os motivos de força maior, a critério do **CONTRATANTE**, que possam impedir a **CONTRATADA** de cumprir as etapas e o prazo do Contrato, deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas, nem aceitas pela **FISCALIZAÇÃO** nas etapas oportunas;
- 5.5 O prazo máximo para a completa execução dos serviços é de **360 (trezentos e sessenta) dias corridos**, findo o qual deverão estar inteiramente concluídas;
- 5.6 Concluídas as obras a **CONTRATADA** deverá no prazo de **05 (cinco) dias úteis** para comunicar formalmente e por escrito o **CONTRATANTE** para recebê-las;
- 5.7 É de **90 (noventa) dias corridos** o prazo de observação dos serviços, contados do recebimento provisório, durante o qual serão inspecionadas e testadas, competindo à **CONTRATADA** reparar e refazer às suas expensas qualquer serviço impugnado, bem como arcar com todas as despesas decorrentes dos testes e demais provas exigidas por normas técnicas;
- 5.7.1. Os prazos de início, de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, a critério do **CONTRATANTE**, mantidas as demais Cláusulas contratuais e desde que ocorra qualquer dos motivos enumerados na Lei Federal n.º 14.133, de 2021.
- 5.8 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila. (§ 5º, Art. 115 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021);
- 5.9 Verificada a ocorrência do disposto no parágrafo primeiro desta Cláusula, por mais de **01 (um) mês**, a Administração deverá divulgar em sítio eletrônico oficial e em placa a ser fixada no local da obra, visualização pelos cidadãos, aviso público da obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para reinício da sua execução;
- 5.10 O presente contrato passa a vigorar a partir da data de sua assinatura e terá vigência até **12 (doze) meses**, prorrogável sucessivamente por até **10 (dez) anos**, na forma dos artigos n.º 106 e 107 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 5.11 A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a



Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos;

- 5.11.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
 - 5.11.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
 - 5.11.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
 - 5.11.4. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;
 - 5.11.5. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.
- 5.12 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo;
- 5.13 Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação;
- 5.14 O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1 A **CONTRATADA** ficará responsável pela conservação e limpeza das vias públicas onde serão executados os serviços, por sua conta, pelo prazo de **30 (trinta) dias**, contado a partir do recebimento provisório;
- 6.2 A **CONTRATADA** é obrigada a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos, inclusive as que possam afetar os serviços a cargo de concessionários;
- 6.3 A **CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;



- 6.4 A **CONTRATADA** obriga-se a manter na direção e no local dos serviços, até o seu final o Engenheiro referido, cuja substituição só poderá ser feita por outro de igual lastro e experiência e capacidade, sempre a exclusivo critério do **CONTRATANTE**;
- 6.5 A **CONTRATADA** é única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados direta ou indiretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, objeto deste Contrato, e quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus sucessores;
- 6.6 A **CONTRATADA** é também responsável por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitária, previdenciária que resultem ou venham a resultar da execução deste Contrato, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), inclusive iluminação, despesas com instalações e equipamentos necessários aos serviços, e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída;
- 6.7 A **CONTRATADA** é única e exclusiva responsável pela guarda, defesa e vigilância dos canteiros das obras, dos materiais, das máquinas e dos equipamentos a serem instalados e empregados no local dos serviços e se obriga, outrossim, a afastar qualquer empregado ou funcionário seu, cuja presença, a juízo da **FISCALIZAÇÃO**, seja considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos serviços;
- 6.8 A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no parágrafo primeiro, não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis;
- 6.9 A **CONTRATADA** deverá dispor de mão-de-obra com aptidão física e qualificação para a execução dos serviços descritos;
- 6.10 A **CONTRATADA** terá responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto;
- 6.11 O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela **CONTRATADA**, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste contrato, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto no Inciso I do artigo 155 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;



- 6.12 Evitar que a obra fique parada por qualquer razão, casos excepcionais, a contratada deverá justificar para a fiscalização o motivo da paralização ainda que por um dia;
- 6.13 Manter placa(s) da obra no local de execução dos serviços que deverá(ão) ser confeccionada(s) de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas nas especificações técnicas e metodologia executiva básica;
- 6.14 A Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades previstas e qualidades conforme estabelecidas no Caderno de Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Composição Unitária de Preços, Composição de BDI, Composição de Encargos Sociais, Curva ABC, partes integrantes do Projeto Básico;
- 6.15 Apresentar, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis** após o recebimento da **Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente**, a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), com as taxas devidamente recolhidas;
- 6.16 Executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras e com os detalhes constantes dos documentos integrantes do Projeto Básico;
- 6.17 Fornecer todo equipamento e ferramentas necessários à execução dos serviços;
- 6.18 Obter e empregar somente materiais de primeira qualidade;
- 6.19 Respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados, a legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;
- 6.20 Fornecer e exigir que os trabalhadores envolvidos na execução dos serviços usem equipamentos individuais e coletivos de segurança, de acordo com o previsto na NR-06 e obedecer rigorosamente aos critérios da NR 01 e NR-18 da Portaria n.º 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego e nos demais dispositivos de segurança;
- 6.21 Utilizar uniforme e crachá de identificação durante todo o tempo de permanência no local da execução dos serviços e, ainda, apresentar-se ao responsável técnico da **CONTRATADA** a fim de obter a permissão para início dos serviços;
- 6.22 Manter permanentemente atualizadas e durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação;
- 6.23 Responsabilizar-se pelas despesas relativas a taxas, impostos e demais exigências relativas a execução dos serviços junto aos órgãos públicos, assim como despesas com transporte de materiais e equipamentos, transportes, estadas e alimentação de pessoal, confecção e afixação de placas de obra dos responsáveis técnicos, e demais dispositivos necessários à execução dos serviços;



- 6.24** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, quaisquer vícios, defeitos ou incorreções na execução dos serviços, cujos prazos serão definidos pela Fiscalização e terão sua contagem iniciada a partir da notificação da contratada (via e-mail ou ofício), inclusive após o recebimento da Ordem de Serviço, além dos vícios, defeitos ou incorreções que tiverem de ser reparados em decorrência da responsabilidade técnica da contratada;
- 6.25** As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da contratada;
- 6.26** Executar os serviços nas condições e nos prazos estabelecidos no contrato, contados a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço expedida pelo **CONTRATANTE**, conforme, memorial Descritivo/Especificações Técnicas parte integrante do Projeto Básico e em sua Proposta de Preços;
- 6.27** Refazer os serviços reprovados no aceite provisório, por estarem em desacordo com as especificações técnicas exigidas no Memorial Descritivo/Especificações Técnicas ou com a Proposta de Preços, no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da respectiva Notificação;
- 6.28** Designar preposto para resolver todos os assuntos relativos à execução deste Contrato, indicando seus endereços físico e eletrônico (e-mail), telefone e celular;
- 6.29** Comunicar imediatamente qualquer alteração no seu estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone, fax e outros dados que forem importantes;
- 6.30** Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços executados, sob pena de responder pelos danos causados à Administração ou a terceiros;
- 6.31** Responsabilizar-se por quaisquer acidentes sofridos pelos empregados, quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem;
- 6.32** Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução dos serviços objeto deste contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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



- 7.2 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 que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 7.3 Pagar à **CONTRATADA** o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico e Contrato;
- 7.4 Proporcionar todas as condições para que os empregados da **CONTRATADA** possam desempenhar seus serviços, dentro das normas do Contrato;
- 7.5 Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos empregados da **CONTRATADA** ou por seus prepostos;
- 7.6 Efetuar inspeção com a finalidade de verificar a prestação dos serviços e o atendimento às exigências contratuais;
- 7.7 Providenciar os pagamentos dentro dos prazos previstos no contrato;
- 7.8 Exercer o acompanhamento e a fiscalização sobre o contrato administrativo de execução, por meio de servidor especialmente designado, podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas;
- 7.9 Comunicar oficialmente à **CONTRATADA**, quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato;
- 7.10 Exigir o imediato afastamento e/ou substituição de qualquer empregado da **CONTRATADA** considerado inadequado à execução dos serviços contratados;
- 7.11 Executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto deste instrumento, observando prazos e custos, designando profissional habilitado no local;
- 7.12 Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos projetos e da execução dos serviços estabelecidos nos instrumentos, em conformidade com as normas brasileiras.

CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1 O recebimento será realizado da seguinte forma:

- 8.1.1. **PROVISORIAMENTE:** Concluídas as obras o **CONTRATANTE** designará o responsável pelo acompanhamento e fiscalização para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da comunicação formal e escrita da



CONTRATADA, recebê-la em caráter provisório, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, bem como para observá-la, inspecioná-la e testá-la;

8.1.2. DEFINITIVAMENTE: Encerrado o prazo fixado no item 8.1.1 e mediante atestado firmado pela comissão incumbida dos testes, que comprove a adequação dos serviços aos termos contratuais, o **CONTRATANTE** autorizará o recebimento definitivo, pela mesma Comissão ou por outra que julgar conveniente designar, recebimento esse que se dará mediante termo circunstanciado assinado pelas partes e que não excluirá a responsabilidade civil da **CONTRATADA** pela solidez das obras, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

8.2 O **CONTRATANTE** rejeitará, no todo ou em parte os serviços, se em desacordo com este instrumento contratual;

8.3 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei e pelo contrato;

8.4 O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

CLÁUSULA NONA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1 A **CONTRATANTE** em cumprimento ao disposto na presente cláusula pagará à **CONTRATADA** pelo serviço do objeto deste contrato, o Valor Global de R\$ **XX (XX)**;

9.2 O pagamento será efetuado em até **30 (trinta) dias**, contados a partir da data de apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo Setor competente da **CONTRATANTE** pelo servidor designado para este fim, de acordo com as normas de execução orçamentária e financeira, correspondente as etapas dos serviços executados/medidos;

9.3 Somente serão atestadas as medições, quando as mesmas demonstrarem a execução dos serviços e obras projetados **totalmente concluídos** e aceitos pela **FISCALIZAÇÃO**;

9.4 Quaisquer preços unitários necessários para os serviços, que porventura não constem do Contrato original, serão fixados mediante acordo entre as partes respeitados os limites estabelecidos na Condição referente a alterações contratuais, constantes do Edital;

9.5 A inadimplência da **CONTRATADA**, quanto aos recolhimentos dos encargos previdenciários, autorizará ao **CONTRATANTE**, na ocasião do pagamento, a retenção



das importâncias devidas, com a garantia até a comprovação perante a **FISCALIZAÇÃO**, da quitação da dívida, na forma do parágrafo primeiro, do art. 31, da Lei n.º 8.212/91;

- 9.6 Nenhum pagamento isentará a **CONTRATADA** das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente;
- 9.7 Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação que lhe tenha sido imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de revisão de preços ou correção monetária;
- 9.8 O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, através de depósito em conta corrente indicada pela **CONTRATADA**;
- 9.9 Caso o pagamento seja efetuado após o prazo estabelecido no parágrafo primeiro, por culpa da **CONTRATANTE**, serão devidos encargos moratórios à taxa nominal de **6% a.a. (seis por cento)**, capitalizados diariamente em regime de juros simples, desde que, para tanto, não tenha concorrido à **CONTRATADA**;
- 9.10 O valor dos encargos será calculado pela fórmula:

$EM = 1 \times N \cdot VP$, onde:

EM = Encargos moratórios devidos;

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

1 = índice de compensação financeira = 0,00016438;

VP = Valor da prestação em atraso.

- 9.11 A **CONTRATANTE** não pagará multa por atraso no pagamento da prestação dos serviços cobrados através de documentos não hábeis, total ou parcialmente, bem como por motivo de dependência ou descumprimento de obrigações contratuais;
- 9.12 A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida à **CONTRATADA** para retificação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 10.1 Nos termos do art. 117 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição;

X



- 10.2** O gestor e o(s) fiscal(is) do contrato e os respectivos substitutos serão representantes da administração designados pela **CONTRATANTE**, conforme dispõe o art. 117 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 10.3** O fiscal do contrato anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- 10.4** O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência;
- 10.5** O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual;
- 10.6** Caberá à Fiscalização do Contrato, através da **Secretaria Municipal Requisitante**, a supervisão dos trabalhos, verificando o atendimento a todas as especificações contidas no Projeto Básico e contrato;
- 10.7** A Fiscalização do Contrato poderá requerer a adoção de providências necessárias à perfeita execução dos serviços, diretamente nos locais de trabalho, de forma verbal ou escrita;
- 10.8** A Fiscalização do Contrato se reserva o direito de solicitar a substituição imediata de qualquer funcionário que apresentar comportamento indesejável ou inconveniente;
- 10.9** A **CONTRATANTE** poderá requerer quaisquer providências necessárias ao aumento da eficiência dos serviços;
- 10.10** A **CONTRATADA** declara antecipadamente aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela **FISCALIZAÇÃO**, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho das suas atividades;
- 10.11** A existência e atuação da **FISCALIZAÇÃO** não excluem nem reduz a responsabilidade única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne às obras contratadas, à sua execução e às suas consequências e implicações, próximas ou remotas, perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços contratados não implica corresponsabilidade do **CONTRATANTE** ou de seus prepostos;

 X



10.12 A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da **CONTRATADA**, durante a execução dos serviços, dependerá da aquiescência da **FISCALIZAÇÃO** quanto ao substituto apresentado. Compete, ainda, especificamente à **FISCALIZAÇÃO**:

10.12.1. Rejeitar no todo ou em parte qualquer material de má qualidade ou não especificado, e estipular o prazo para sua retirada da obra;

10.12.2. Exigir a substituição de técnico, mestre de obra ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;

10.12.3. Decidir quanto à aceitação de material "similar" ao especificado, sempre, que ocorrer motivo de força maior;

10.12.4. Indicar à **CONTRATADA**, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço. Tais elementos constarão, basicamente, da documentação técnica julgada indispensável, inclusive, para locação da obra, nível de referência e demais elementos necessários;

10.12.5. Esclarecer prontamente as dúvidas que lhes sejam apresentadas pela **CONTRATADA**;

10.12.6. Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a **CONTRATADA**;

10.12.7. Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;

10.12.8. Promover, com a presença da **CONTRATADA**, as medições dos serviços efetuados;

10.12.9. Transmitir, por escrito, as instruções somente das modificações do projeto que por ventura venham a ser feita, bem como, alterações de prazos e cronogramas;

10.12.10. Dar a **CONTRATANTE** imediata ciência dos fatos que possam levar a aplicação de penalidades contra a **CONTRATADA** ou mesmo rescisão de contrato;

10.12.11. Relatar oportunamente a **CONTRATANTE** ocorrência ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras em relação a terceiros.

10.13 Com relação ao "Diário de Ocorrência", compete à **FISCALIZAÇÃO**:



- 10.13.1. Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pela **CONTRATADA**;
- 10.13.2. Registrar o andamento dos serviços, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- 10.13.3. Fazer as observações cabíveis, decorrentes dos registros da **CONTRATADA** no referido Diário;
- 10.13.4. Dar soluções às consultas feitas pela **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;
- 10.13.5. Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao desenvolvimento da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;
- 10.13.6. Determinar as providências cabíveis para o cumprimento do projeto e especificações;
- 10.13.7. Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS

- 11.1 Os serviços a que se refere o presente Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do Engenheiro Civil _____, portador do Registro Geral nº _____ (...Órgão emissor - UF...), inscrito no CREA/XX sob nº _____ e no CPF sob nº _____, que assina também o presente Contrato e fica autorizado a representar a **CONTRATADA** em suas relações com o **CONTRATANTE**, em matéria de serviço:
- 11.2 O Engenheiro responsável obriga-se a cumprir, dentro do prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da assinatura do presente Contrato, o que determina a Resolução n.º 257, de 22 de maio de 1977, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, sob pena de ser aplicada a **CONTRATADA** a multa de até **1% (um por cento)** do valor do Contrato e/ou suspensão dos pagamentos até o efetivo cumprimento dessa obrigação, por parte do referido Engenheiro.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES

- 12.1 A **CONTRATADA** obriga-se a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e/ou supressões que se fizerem necessários, conforme os limites estabelecidos no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO REAJUSTE E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

- 13.1** Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela **CONTRATADA** e observado o interregno mínimo de **1 (um) ano** contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado no Termo de Contrato será repactuação, competindo à **CONTRATADA** justificar e comprovar a variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da **CONTRATANTE**;
- 13.2** A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço;
- 13.3** O interregno mínimo de **1 (um) ano** para a primeira repactuação será contado:
- 13.3.1.** Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: A partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;
- 13.3.2.** Para os insumos discriminados na Planilha de Custos e Formação de Preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa): Do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa;
- 13.3.3.** Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): A partir do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos.
- 13.4** Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada;
- 13.5** O prazo para a **CONTRATADA** solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação;



- 13.6** Caso a **CONTRATADA** não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação;
- 13.7** Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de **1 (um) ano**, contado:
- 13.7.1.** Da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;
- 13.7.2.** Do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa, para os insumos discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa);
- 13.7.3.** Do dia em que se completou um ou mais anos do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado.
- 13.8** Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à **CONTRATANTE** ou à **CONTRATADA** proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão;
- 13.9** Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação;
- 13.10** É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho;
- 13.11** A **CONTRATANTE** não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa **CONTRATADA**, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;
- 13.12** Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a **CONTRATADA** efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de



Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato;

- 13.13** Quando a repactuação se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado, a **CONTRATADA** demonstrará o respectivo aumento por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, considerando-se a aplicação do índice de reajustamento baseado no Índice Nacional da Construção Civil (INCC), publicado pela Fundação Getúlio Vargas, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$R = \frac{(Ii - Io)}{Io} \times V$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual do serviço a ser reajustado;

Io = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos;

Ii = Índice relativo ao mês do reajustamento;

- a) No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer;
- b) Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo;
- c) Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos 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 então em vigor;
- d) Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo.

- 13.14** Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

13.14.1. A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;



13.14.2. Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou

13.14.3. Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

13.15 Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente;

13.16 A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de sessenta dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos;

13.17 O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a **CONTRATADA** não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela **CONTRATANTE** para a comprovação da variação dos custos;

13.18 As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

14.1 Os motivos ensejadores da rescisão contratual estão previstos nos incisos I a IX do art. 137 e incisos I a III do art. 138, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021 e ocorrerá nos termos do art. 138 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS COMUNICAÇÕES

15.1 Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e,

x



subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei n.º 8.078, de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA HABILITAÇÃO

17.1 A **CONTRATADA** terá que manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

18.1 Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

19.1 A **CONTRATADA** deverá adotar, como prática de sustentabilidade na execução do objeto a previsão da destinação ambiental adequada dos materiais usados ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257 de 30/07/1999.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA ANTICORRUPÇÃO

20.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei n.º 8.429/1992) e a Lei n.º 12.846/2013 e seus regulamentos (em conjunto, “Leis Anticorrupção”) e se comprometem a cumpri-las fielmente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS PRERROGATIVAS

21.1 O regime jurídico deste contrato confere a **CONTRATANTE** as prerrogativas relacionadas no art. 104 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

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

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

22.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei;



- 22.4** A Administração deverá ser informada no prazo de **5 (cinco) dias** úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pela **CONTRATADA**;
- 22.5** Terminado o tratamento dos dados nos termos do artigo n.º 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do artigo n.º 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações;
- 22.6** É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD;
- 22.7** A **CONTRATADA** deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância;
- 22.8** A **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo a **CONTRATADA** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados;
- 22.9** A **CONTRATADA** deverá prestar, no prazo fixado pela **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado;
- 22.10** Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, artigo n.º 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos;
- 22.10.1** Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
- 22.11** O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD;
- 22.12** Os contratos e convênios de que trata o artigo n.º 26, § 1º, da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS SANÇÕES E PENALIDADES



23.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, o contratado que:

23.1.1 Der causa à inexecução parcial do contrato;

23.1.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

23.1.3 Der causa à inexecução total do contrato;

23.1.4 Ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

23.1.5 Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

23.1.6 Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

23.1.8 Praticar ato lesivo previsto no artigo n.º 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013.

23.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

23.2.1 Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, conforme artigo n.º 156, §2º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021);

23.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, conforme artigo n.º 156, § 4º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021);

23.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, conforme artigo n.º 156, §5º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

23.2.4 Multa:



- 23.2.4.1** De **0,5% (zero vírgula cinco por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15% (quinze por cento)**;
- 23.2.4.2** Moratória de **0,6% (zero vírgula seis por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de **18% (dezoito por cento)**, pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;
- 23.2.4.3** Compensatória de **0,5% (zero vírgula cinco por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 23.2.4.4** O atraso superior a **30 (trinta)** dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do artigo n.º 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- 23.3** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE**, conforme artigo n.º 156, §9º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.4** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme artigo n.º 156, §7º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.4.1** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de sua intimação, conforme artigo n.º 157, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.4.2** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente, conforme artigo n.º 156, §8º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.4.3** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 23.5** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do artigo n.º 158 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar;



- 23.6** Na aplicação das sanções serão considerados, conforme artigo n.º 156, §1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021:
- 23.6.1** A natureza e a gravidade da infração cometida;
 - 23.6.2** As peculiaridades do caso concreto;
 - 23.6.3** As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - 23.6.4** Os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;
 - 23.6.5** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 23.7** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei n.º 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (artigo n.º 159);
- 23.8** A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia, conforme artigo n.º 160, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.9** O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal, conforme artigo n.º 161, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.10** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do artigo n.º 163 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 23.11** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o



contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME n.º 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO

24.1 Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no artigo n.º 94 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao artigo n.º 8º, §2º, da Lei n.º 12.527, de 2011, c/c artigo n.º 7º, §3º, inciso V, do Decreto n.º 7.724, de 2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1 Todas as comunicações ou notificações relativas a este contrato serão enviadas para os endereços das partes constantes no preâmbulo deste contrato;

25.2 Todas as correspondências e acordos anteriores à data da assinatura deste contrato serão considerados sem efeito, e somente o estipulado no contrato e seus documentos têm validade para a execução do mesmo;

25.3 A **CONTRATADA** declara, neste ato, ter pleno conhecimento e compreensão das especificações técnicas, dos documentos e demais condições contratuais, não podendo, pois, em nenhuma circunstância, alegar o desconhecimento dos mesmos, para isentar-se de responsabilidade pela execução incorreta do objeto;

25.4 A tolerância ou o não exercício, pela **CONTRATANTE**, de quaisquer direitos a ela assegurados neste contrato ou na Legislação em geral, não importará em renovação ou renúncia a qualquer desses direitos, podendo a **CONTRATANTE** exercitá-los a qualquer tempo;

25.5 Não serão admitidas declarações posteriores de desconhecimento de fatos, no todo ou em parte, que venham a impedir ou dificultar a execução do objeto;

25.6 As condições estabelecidas neste documento farão parte do contrato, visando à correta execução do objeto, independentemente de estarem nele transcritas;

25.7 Em caso de divergência ou omissão entre disposições deste Termo de Referência e seus anexos e o Contrato, prevalecem as instruções constantes no termo de Referência.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - DO FORO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

26.1 As partes contratantes elegem o Foro da Comarca da Cidade de Bacabal/MA, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões decorrentes deste contrato e de sua execução.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente contrato em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito que os subscrevem.

Bacabal/MA, XX de XXXX de 20XX.

<<NOME DO TITULAR>>
<<Órgão Participante/Solicitante>>
Responsável Legal pela CONTRATANTE

<<REPRESENTANTE LEGAL>>
<<Cargo/Função>>
<<Nome da Empresa>>
Responsável Legal pela CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO IV

MINUTA ATA DA REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX
PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º XYX/20XX

Pelo presente instrumento, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, através da **XXXX XX XXX**, neste ato representado pelo(a) **XXXX(a)** o Sr(a). **XXXXXXXXX**, nomeado através da Portaria n.º **XXX/XXXX**, conforme doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, para atender a demanda da(s) Secretaria(s) Municipal(is) do Município de Bacabal considerando o julgamento da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, bem como, a classificação das propostas apresentadas e a respectiva homologação, resolve registrar os preços da(s) empresa(s) signatária(s), vencedora abaixo identificada, de acordo com a classificação por ela alcançada, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, sujeitando-se as partes às normas regidas pelo Lei Federal n.º 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, aplicando-se subsidiariamente as disposições do Decreto Federal n.º 11.462, de 2023.

RESOLVE

Registrar os preços do serviço proposto pela empresa **XXXX**, inscrita no CNPJ n.º **XXXX**, localizada na **XXXXX**, representada por/pela **XXXXX Sr(a). XXXX**, portador(a) d R.G n.º **XXXX XX-XX** e o CPF n.º **XXXX**, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por ela alcançada, por item, atendendo às condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas no Lei Federal n.º 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, aplicando-se subsidiariamente as disposições do Decreto Federal n.º 11.462, de 2023.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1.** O presente instrumento tem por objeto o Registro de Preços, pelo prazo de **12 (doze) meses**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, tendo por objeto o **XXXX**, de acordo com as



especificações contidas no **ANEXO I** do Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP**, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentada pela empresa licitante classificada em 1ª (primeiro) lugar, conforme consta nos autos do **PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º XYX/20XX**;

- 1.2.** Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no **ANEXO I** deste instrumento, podendo os Órgãos Solicitantes promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1.** A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, contado a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso;

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

- 2.2.** A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o artigo 95 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

2.2.1. O instrumento contratual de que trata o **item 2.2** deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

- 2.3.** Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o Decreto Municipal n.º 883, de 2023, Decreto Federal n.º 11.462, de 2023 e artigo 124 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

- 2.4.** Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da Ata de Registro de Preços:

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

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

X



- 2.4.2.1.** Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- 2.4.2.2.** Mantiverem sua proposta original.
- 2.4.3.** Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 2.5.** O registro a que se refere o **item 2.4.2** tem por objetivo a formação de Cadastro de Reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata;
- 2.6.** Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original;
- 2.7.** A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o **item 2.4.2.2** somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 2.7.1.** Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e
- 2.7.2.** Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no cancelamento do Registro de Preços.
- 2.8.** O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da Ata de Registro de Preços;
- 2.9.** Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- 2.9.1.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado **1 (uma) vez**, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 2.10.** A Ata de Registro de Preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços;
- 2.11.** Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no **item 2.7** e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do



cadastro de reserva, priorizando aqueles que desejaram fazer parte do cadastro de reserva e posterior os demais, obedecendo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado;

2.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o **item 2.4.2.1**, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observado o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

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

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

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

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. O gerenciamento deste instrumento caberá à **XXXX**.

CLÁUSULA QUARTA – DA REVISÃO, ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS

4.1. Os preços registrados, as especificações dos objetos, os quantitativos, empresas beneficiárias e representantes legais, encontram-se elencados no(s) **ANEXO(S)** desta Ata de Registro de Preços;

4.2. Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação-financeira inicial deste instrumento;

4.3. Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro;

4.4. Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador, solicitará ao Fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo no mercado;

✓



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

4.5.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

4.5.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA – NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

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

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

5.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes que tiveram seu registro cancelado;

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

5.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de



X

diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no artigo 124 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

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

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

5.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do **item 8.1**, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021, e na legislação aplicável;

5.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no **item 2.7**;

5.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do **item 8.4**, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa;

5.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no **item 5.2** e no **item 5.2.1**, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado;

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

CLÁUSULA SEXTA – DOS LOCAIS E PRAZOS

X



- 6.1. As Contratadas ficam obrigadas a prestar os serviços, em conformidade com a Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente emitida pelo Órgão Contratante.
- 6.2. O prazo para o serviço deverá ser de até **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente, e as demais conforme o Termo de Referência (ANEXO I) do Edital.

CLÁUSULA SÉTIMA - REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 7.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços;
- 7.2. O remanejamento somente poderá ser feito:
- 7.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
 - 7.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.
- 7.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento;
- 7.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no artigo 111 do Decreto Municipal n.º 883/2023;
- 7.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados;
- 7.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades de municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observar as condições nela estabelecidas e optar pela aceitação ou não do serviço decorrente do remanejamento dos itens;
- 7.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 7.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento

CLÁUSULA OITAVA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



- 8.1.** A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo Órgão Gerenciador, quando:
- 8.1.1.** O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços, sem motivo justificado;
 - 8.1.2.** Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
 - 8.1.3.** Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no Decreto Municipal n.º 883, de 2023 e Decreto Federal n.º 11.462, de 2023;
 - 8.1.4.** O preço registrado se apresentar superior ao praticado no mercado e não houver sucesso nas negociações para sua redução, com as empresas registradas na Ata;
 - 8.1.5.** Houver solicitação dos Órgãos Participantes, devidamente justificadas, em razão de inexecução parcial ou total de Ordem de Serviço ou Instrumento Equivalente decorrente deste registro;
 - 8.1.6.** Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pelos Órgãos Participantes ou pelo Órgão Gerenciador;
 - 8.1.7.** Provocado pelo Fornecedor, mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.
- 8.2.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no **item 8.1** será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa;
- 8.3.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação;
- 8.4.** O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 8.4.1.** Por razão de interesse público;
 - 8.4.2.** A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
 - 8.4.3.** Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do Decreto Municipal n.º 883, de 2023 e Decreto Federal n.º 11.462, de 2023.
- 8.5.** No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela;



- 8.6. A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Órgão Gerenciador, facultando-se a este, neste caso, a aplicação as penalidades cabíveis.

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES

- 9.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência;

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

- 9.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preços, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade;

- 9.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 8.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 10.1. Durante a vigência da ata de registro de preços e mediante autorização prévia do órgão gerenciador, o órgão ou entidade que não tenha participado do procedimento poderá aderir à Ata de Registro de Preços, desde que seja justificada no processo a vantagem de utilização da ata, a possibilidade de adesão tenha sido prevista no edital e haja a concordância do fornecedor ou prestador beneficiário da ata.

10.1.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

10.1.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do artigo 23 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021; e

10.1.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

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

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



- 10.3.** Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 10.4.** O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.
- 10.5.** O órgão ou a entidade poderá aderir a item da Ata de Registro de Preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do **item 10.1**.
- 10.6.** As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na Ata de Registro de Preços para o gerenciador e os participantes.
- 10.7.** O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços;
- 10.8.** Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no **item 10.7**.
- 10.9.** A adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o **item 10.7**, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do artigo 23 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.
- 10.10.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO

- 11.1.** O Órgão Gerenciador fará publicar a presente Ata de Registro de Preços nos termos da legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

✓



- 12.1. Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termos Aditivos ou Apostilamentos, a presente Ata de Registro de Preços – ARP, conforme o caso;
- 12.2. Integra esta Ata, o Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX-SRP** e seus anexos e as propostas das empresas registradas;
- 12.3. Poderá haver modificações no serviço caso em que a **CONTRATANTE** notificará a **CONTRATADA**;
- 12.4. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade;
- 12.5. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Lei Federal n.º 14.133, de 2021, regulamentada pelo Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, aplicando-se, subsidiariamente as disposições do Decreto Federal n.º 11.462, de 2023;

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO CADASTRO RESERVA

- 13.1. Em decorrência das propostas e lances apresentados e homologados no certame licitatório, ficam registrados, para contratações futuras, os preços unitários e respectivos fornecedores classificados, conforme Decreto Municipal n.º 883, de 01 de setembro de 2023 e Decreto Federal n.º 11.462, de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

- 14.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Bacabal, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente.

Bacabal/MA, XX de XXXX de 20XX

<<NOME DO TITULAR>>
<<Órgão Participante/Solicitante>>
Responsável Legal pela GERENCIADORA

<<REPRESENTANTE LEGAL>>
<<Cargo/Função>>
<<Nome da Empresa>>
Responsável Legal pela DETENTORA

✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

ANEXO I - RELAÇÃO DO OBJETO**REF.:**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX/XXXX
PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º XYX/20XX
VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES

Este documento é parte integrante da **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º XXX/XXXX**, celebrada entre a **XXXX**, tendo como participantes as Secretarias Municipais do Município de Bacabal e a empresa que teve seu preço registrado, em face à realização do **PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX-SRP**.

OBJETO: XXXXXXXXXXXX**QUADRO 1 - DADOS DA(S) EMPRESA(S) DETENTORA(S)**

EMPRESA:	
CNPJ:	Telefone/Fax: (DDD)
Endereço:	E-mail:

QUADRO 2 - DADOS DA(S) EMPRESA(S) CADASTRO DE RESERVA(S)

EMPRESA: XXX sob CNPJ n.º XXX

QUADRO 3 - OBJETO(S) REGISTRADO(S)

(NOME DA EMPRESA)						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	VALOR	
					UNIT	TOTAL

Bacabal/MA, XX de XXXX de 20XX

<<NOME DO TITULAR>>
<<Órgão Participante/Solicitante>>
Responsável Legal pela GERENCIADORA

<<REPRESENTANTE LEGAL>>
<<Cargo/Função>>
<<Nome da Empresa>>
Responsável Legal pela DETENTORA



ANEXO II – SOLICITAÇÃO DE ADESÃO
MODELO DE OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE ADESÃO

<< TIMBRE DO ÓRGÃO OU ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA >>

Ofício n. <<xx>> <<sigla do órgão>>

<<Local e data>>

Ao Ilmo. Senhor
XXXXX
XXXXXX

Assunto: Adesão à Ata de Registro de Preços n. << n° e ano >>

Presado(a) Senhor(a),

O/A <<Órgão ou Entidade da Administração Pública>>, por meio do seu Titular, vem manifestar interesse em aderir à << identificação da ARP >>, oriunda do Processo Licitatório << n° e origem >>, na modalidade Pregão Eletrônico, sob << n° do Pregão >>, com preços registrados para futura << objeto da Ata de Registro de Preços >>, conforme tabela abaixo:

Tabela elaborada com base no quadro de preços registrados da << identificação da ARP >>:

(NOME DA EMPRESA)						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	VALOR	
					UNIT	TOTAL

1. Para maior celeridade do feito, no caso de aceitação pela empresa beneficiária da << identificação da ARP >>, o competente Termo de Adesão deverá ser elaborado com os seguintes dados do Órgão Carona:
- a. <<Nome do Órgão ou Entidade, CNPJ e endereço >>
b. << Nome do Titular, CPF e cargo >>

Atenciosamente,

<< Nome do Titular da Pasta ou do Ordenador de Despesa >>
<< Carimbo com identificação do cargo >>
<< RG e/ou CPF >>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO V

**MINUTA DE DECLARAÇÃO QUE A PROPOSTA COMPREENDE A
INTEGRALIDADE DOS CUSTOS**

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

DECLARAÇÃO QUE A PROPOSTA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º _____, representada por seu/sua _____(cargo)____ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____, **DECLARA** que, a Proposta Comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento do objeto, conforme disposto no artigo 63, § 1º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

.....(.....), de de 20XX.

.....
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO VI

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º _____, representada por seu/sua _____(cargo)____ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____, **DECLARA** que, no ano-calendário não tem contratos celebrados com a Administração Pública cujos valores, somados, extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte (EPP), conforme disposto no Art. 4º, § 2º, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

.....(....), de de 20XX.

.....
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)


2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____ 

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO VII

MINUTA DE DECLARAÇÃO CONSOLIDADA

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

DECLARAÇÃO CONSOLIDADA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º. _____,
representada por seu/sua _____(cargo)_____ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de
Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____:

- I. **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, conforme artigo 7º, XXXIII da Constituição.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).
- II. **DECLARA**, ainda que a empresa será excluída das vedações constantes do § 4º do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.
- III. **DECLARA**, que possui as condições necessárias ao cumprimento do objeto Edital referente ao **Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP**, estando ciente de todas as exigências relativas ao mesmo, conforme artigo 63º, I, Lei Federal n.º 14.133, de 2021.
- IV. **DECLARA**, que empresa cumpri com as exigências de reserva de cargos, conforme artigo 63º, IV, Lei Federal n.º 14.133, de 2021.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

- V. **DECLARA**, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 67º, inciso VI, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, que tem pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- VI. **DECLARA**, sob as penas da Lei, que até esta data não há contra si, qualquer outro fato que na forma da lei e do Edital, a impeça de participar desta licitação. E, por ser a expressão da verdade, firma a presente.
- VII. **DECLARA**, que o **REGIME TRIBUTÁRIO** da licitante é:
- () Simples Nacional;
() Lucro Real;
() Lucro Presumido;
() Outro: _____.
- VIII. **DECLARA** que a licitante é **ENQUADRADA** como:
- () Microempreendedor Individual (MEI);
() Microempresa (ME);
() Empresa de Pequeno Porte (EPP);
() Cooperativa (COOP), somente as de consumo, em conformidade com o artigo 3º, § 4º, inciso VI da Lei Complementar nº 123/2006;
() Normal.
- IX. **DECLARA**, que a empresa disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;
- X. **DECLARA**, que não possui em seu quadro de pessoal e societário, servidor público do Poder Executivo Municipal exercendo funções de gerência ou administração, ou servidor da **CONTRATANTE** em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;
- XI. **DECLARAMOS**, ainda, estar ciente das **SANÇÕES** que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no artigo 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

.....(.....), de de 20XX.

.....
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO VIII

**MINUTA DE TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA
LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E
SAÚDE NO TRABALHO**

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO
TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO**

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º. _____, representada por seu/sua _____(cargo)____ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____, **DECLARA**, para fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina no trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

.....(....), de de 20XX.

.....
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO IX

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE ATESTADO DE VISTORIA

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

DECLARAÇÃO DE ATESTADO DE VISTORIA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º. _____, representada por seu/sua _____(cargo)____ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____, **DECLARA** que, para fins de participação no Processo Licitatório em epígrafe, que vistoriamos o local onde serão executados os serviços do **Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP**, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços.

.....(.....), de de 20XX.

IDENTIFICAÇÃO:

NOME DA EMPRESA: _____

CNPJ Nº: _____

RESP. TÉCNICO:

NOME: _____

ASSINATURA _____

CREA N. _____

REPRESENTANTE DA PREFEITURA:

NOME: _____

ASSINATURA: _____

FUNÇÃO: _____

X



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

**EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ANEXO X

MINUTA DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º _____, representada por seu/sua _____(cargo)____ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____, **DECLARA** que, recebeu da Prefeitura Municipal de Bacabal toda documentação relativa ao **Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP**, composta do Edital e seus anexos, e que, por liberalidade própria, **NÃO VISITOU O LOCAL DOS SERVIÇOS**, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução da obra/serviços, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para desconhecimento das características dos serviços, ou das dificuldades a ela inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

.....(....), de de 20XX.

.....
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

✓



EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO XI

MINUTA/MODELO DA CARTA PROPOSTA

Ao
Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Bacabal
Bacabal - MA

CARTA PROPOSTA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 025/2024-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

A _____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ n.º. _____, representada por seu/sua _____(cargo)___ o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e de CPF n.º _____, submete à apreciação de V. S^a., a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

RAZÃO SOCIAL/FANTASIA:

CNPJ:

SEDE:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
XX	XXXX	XXX	XX	R\$ XXX	R\$ XXX

Nota explicativa: A tabela acima é meramente ilustrativa.

- 2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** O Valor Total da nossa proposta é de R\$ XXXX (XX) inclusos os custos do serviço em si, despesas diretas, despesas indiretas, impostos e encargos trabalhistas para o prazo proposto e lucro pretendido.

2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: ✓

3. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** Declaramos que a proposta tem o prazo de validade de **90 dias corridos**, contados a partir de sua apresentação.
4. **PRAZO PARA SERVIÇO:** Declaramos que o nosso Prazo para o Serviço é de **5 dias úteis**, a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço.
5. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Declaramos que o nosso Prazo para o Pagamento é de **30 dias corridos**, a contar da data do Parecer da Fiscalização.
6. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: XXXXX**
7. **INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**
(Nome, RG, CPF, Endereço)
8. **DECLARAÇÃO:** Declaramos termos tomado conhecimento da localidade do objeto dessa proposta, onde ficamos a par das suas dificuldades e peculiaridades. Concordamos com as disposições do instrumento convocatório sob referência e seus anexos, comprometendo-nos a garantir o prazo de validade dos preços e condições da presente proposta por **90 dias corridos**, contados a partir da data de apresentação da proposta e asseguramos ter conhecimento da legislação pertinente ao Serviço do referido objeto, bem como declaramos que na proposta já se encontram todos os impostos, taxas adicionais, encargos trabalhistas e previdenciários.

.....(.....), de de 20XX.

.....
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

✓



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.º _____

Proc. n.º 130901/2024

Rubrica: _____

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 130901/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

TERMO DE ENCERRAMENTO DO EDITAL

Este volume do edital de licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO n.º 025/2024-SRP**, numericamente ordenadas e assinadas por minha pessoa.

Bacabal, Estado do Maranhão, em 05 de dezembro de 2024.


FRANCISCO BRUNO FERREIRA DA CONCEIÇÃO
Equipe de Planejamento da PMB