



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 85

Proc. nº 05

Ass.

Processo 0807001/2024

Fls.: 334

Requisição nº 003/2024

EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2024

REGIDO PELA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, DECRETOS MUNICIPAIS Nº 008 E 011, DE 01 DE MARÇO DE 2024, E LEI COMPLEMENTAR Nº 101/2000, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014 E DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.

INTERESSADO:

Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Transito;

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0807001/2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2024

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MEIOR PREÇO "GLOBAL"

REGIME DE EXECUÇÃO:

EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

OBJETO:

REGISTRO DE PEÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA, conforme descrito neste Edital e seus Anexos, nas especificações, quantidades e condições contidas no Projeto Básico, **Anexo I** do Presente Edital.

A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, PARA REGISTRO DE PREÇOS será realizada em sessão pública online por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, através do site <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:

Início: A partir da publicação no portal de compras

Término: 28/08/2024, às 09h:59min (Horário de Brasília)

SESSÃO PÚBLICA: 28/08/2024 às 10h:00min (Horário de Brasília)

Será sempre considerado o horário de Brasília (DF) para todas as indicações de tempo constantes neste Edital, em que não esteja disposto "Horário Local".

DIA, HORÁRIO, LOCAL E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO EDITAL

DIA: Segunda a Sexta-feira

HORÁRIO: das 08:00hs às 12:00hs (horário local).

LOCAL: Sala do Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de Bom Lugar, localizada na Rua Manoel Severo, s/nº - CENTRO - CEP 65 704-000 - Bom Lugar - MA. E-mail: pmbllicitacao@gmail.com.

O edital poderá ser retirado gratuitamente nos sites: www.portaldecompraspublicas.com.br ou www.bomlugar.ma.gov.br.

JOSÉ ERIVANI DA SILVA LAGO
Sec. Mun. Obras, Urbanismo, Transporte e Transito



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo Ass..
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls. nº

86

Proc. nº



EDITAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0807001/2024

Processo	0807001/2024
Fls.:	375
Rubrica:	EO

“LICITAÇÃO EM AMPLA PARTICIPAÇÃO”

O **MUNICÍPIO DE BOM LUGAR**, pessoa jurídica de direito público interno, com endereço na Rua Manoel Severo, s/nº, Centro, CEP: 65.704-000, Bom Lugar, Maranhão, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 01.611.400/0001-04, por meio da Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito, torna público que fará realizar licitação, sob a modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, PARA REGISTRO DE PREÇOS, pelo critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, sob a forma de execução indireta, no regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, mediante as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, para a execução dos serviços de que trata o OBJETO, nos termos da Lei nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Federal nº 123/2006, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000, Decretos Municipais nº 008 e 011, de 01 de março de 2024 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO E VALOR ESTIMADO

1.1. O objeto da presente licitação é o REGISTRO DE PEÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA, conforme as especificações condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, seus anexos e constantes do Projeto Básico (Anexo I).

1.2. O valor estimado para o presente objeto é de R\$ 10.166.643,83 (dez milhões, cento e sessenta e seis mil, seiscentos e quarenta e três reais e oitenta e três centavos).

2. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. Tendo em vista que a licitação para Registro de Preços, independe de previsão de dotação orçamentária, conforme dispõe o art. 15, do Decreto Municipal nº008/2024, as Dotações Orçamentárias, com saldo suficiente para cobertura das despesas decorrentes da execução do objeto serão informadas nos respectivos contratos ou instrumentos equivalentes, que poderão advir do presente procedimento licitatório. No entanto, para efeito de classificação orçamentária, seguem as rubricas informadas pelo setor contábil, com vigência para o exercício em curso.

Classificação Orçamentária

ORGÃO:	02 Poder Executivo
UNIDADE GESTORA:	0209 - Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito.
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA:	15.452.0042.1.064 Construção e Recuperação de Pavimento de Vias Urbanas, Meio-fio e Sarjetas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 82

Proc. nº 050

Ass. _____



Processo: 0809001/2011

Fls.: 376

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações
FONTE DE RECURSO:	1500000000 – Recursos não vinculados de imposto.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Compras no site: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>.

3.2. 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.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item 3.1 e mantê-los atualizados, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. Será concedido tratamento favorecido para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, para as Sociedades Cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o Agricultor Familiar, o Produtor Rural pessoa física e para o Microempreendedor Individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.

3.5. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 88

Proc. nº 051



Processo 000001/2021
Fls.: 377
Rubrica 04 de 15 de

3.5.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 14.133/2021, de dezembro de 2021, concorrendo entre si;

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

3.5.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

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

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

3.6. O impedimento de que trata o item 3.5.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.5.2 e 3.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

3.9. O disposto nos itens 3.5.2 e 3.5.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

3.11. A vedação de que trata o item 3.5.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

Proc. nº

Ass.

Processo nº 080.000.420.34

Fls.: 378

Rubrica: [assinatura]

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

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

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

4.3.2. Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezois) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

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

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

4.6. O fornecedor enquadrado como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Sociedade Cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1. No item exclusivo para participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Sociedade Cooperativa.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

90

Proc. nº

05

Ass.



Processo: 002001000

Fis.: 379

Rubrica:

4.6.3. A obtenção de benefícios a que se refere o item 4.6 fica limitada às Microempresas e às Empresas de Pequeno Porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte, devendo a licitante apresentar declaração firmada, na forma do ANEXO VI deste Edital, em observância a esse limite, conforme §2º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

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

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

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

4.12. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

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

4.13. O valor final mínimo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR Ass.
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 41

Proc. nº 05



Processo: 050 KLP/2011
Fls.: 380
Rubrica: no sistema eletrônico.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, dos seguintes campos:
- 5.1.1. Valor global.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de 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.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos 12 (doze) meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o projeto básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;
- 5.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado 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 sobrepreço na execução do contrato.
- 5.12. Exige-se dos licitantes, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

Proc. nº

Ass.



Processo: 0070012024
Fis.: 381
Rubrica: [assinatura]

assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021 e do ANEXO III do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, PARA REGISTRO DE PREÇOS nº 003/2024.

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

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor global.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (cem) reais.
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutable.
- 6.10. O procedimento seguirá o modo de disputa "Aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações:
 - 6.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública;
 - 6.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 93
Proc. nº 05
Ass. [assinatura]
Processo: 0057001/2011
Fis.: 330
Rubrica: [assinatura]

- 6.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação;
- 6.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em 2º (segundo) lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações;
- 6.10.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.12. Não serão aceitos 2 (dois) ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em 1º (primeiro) lugar.
- 6.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.16. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.17. Em relação a itens não exclusivos para participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte participantes, procedendo à comparação com os valores da 1ª (primeira) colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 6.17.1. Nessas condições, as propostas de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a 1ª (primeira) colocada.
- 6.17.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da 1ª (primeira) colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

94

Proc. nº



Processo:

Fls.:

Rubrica:

Classificada desista ou

6.17.3. Caso a Microempresa ou a Empresa de Pequeno Porte melhor não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.17.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa "Aberto e Fechado":

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

6.18.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.18.1.2. 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;

6.18.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

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

6.18.1.6. Empresas estabelecidas no território do Estado do Maranhão;

6.18.1.7. Empresas brasileiras;

6.18.1.8. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.18.1.9. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do 1º (primeiro) colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:

6.19.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

Proc. nº

Ass.



Processo	080.700.1.20.14
Fls.:	384
Subdivisão	Ordem de

6.19.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, se a classificação inicialmente estabelecida, quando o 1º (primeiro) colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração;

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

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

6.19.5. O Agente de Contratação 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, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

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

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em 1º (primeiro) lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.5 do Edital, especialmente quanto a existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

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

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

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

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo:	080.100.140.24
Fis.:	385
Rubrica:	eventual

- 7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º)
- 7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 4.6 deste edital.
- 7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 7.6.1. Contiver vícios insanáveis;
- 7.6.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;
- 7.6.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 7.6.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.7. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 7.7.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 7.7.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- 7.7.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 7.7.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Fls nº 97
Proc. nº 05
Processo: 00701/2011
Fls.: 385
Rubrica: P

7.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

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

7.9.1. Em se tratando de obras ou serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.10. 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 e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

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

7.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.12. Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.13. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.14. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 98

Proc. nº 05



Processo: 0070017024
Fls.: 386
Rubrica:

7.15. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.16. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. O julgamento da habilitação se processará mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à:

8.1.2. (A) Documentação relativa à habilitação jurídica;

8.1.3. (B) Documentação relativa à habilitação econômica-financeira;

8.1.4. (C) Documentação relativa a habilitação fiscal;

8.1.5. (D) Documentação relativa a habilitação social e trabalhista;

8.1.6. (E) Documentação relativa à qualificação técnica.

(A) DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA

(A.1) Requerimento de Empresário, no caso de empresa individual; ou

(A.2) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, ou documento equivalente, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seu(s) administrador(es), no caso de Sociedade Limitada Unipessoal (SLU), conforme previsto na Lei 14.195/2021; ou

(A.3) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou

(A.3.a) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou

(A.4) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir

(A.6). Na hipótese de existir alteração nos documentos citados acima posteriormente à constituição da sociedade, os referidos documentos deverão ser apresentados de forma consolidada, contendo todas as cláusulas em vigor

(B) DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

Proc. nº

100
05/10
BOM LUGAR
Processo: 001/2011
Fls.: 388
Rubrica: to

(B.6) Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial, demonstrações contábeis e notas explicativas assim apresentados:

(B.6.a) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima): por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial;

(B.6.b) Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA): Por fotocópia devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, acompanhado dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário;

(B.6.c) Sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006: Por fotocópia (do balanço e demonstrações contábeis) registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

(B.6.d) Sociedade criada no exercício em curso: fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

(B.7) O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

(B.8) O Balanço Patrimonial também poderá ser disponibilizado via Escrituração Contábil Digital – ECD, desde que comprovada a transmissão desta à Receita Federal do Brasil, por meio da apresentação do Termo de Autenticação (recibo gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED).

(B.9). Será aceita também a apresentação de balanços e demais demonstrações contábeis intermediárias, referentes ao exercício em curso, na forma da lei, devidamente assinados pelo representante legal e pelo Contador responsável, e registrados em Junta Comercial.

(B.10) **Certidão negativa de feitos sobre falência** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica licitante, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da documentação quando não vier expresso na certidão;

(B.10.a) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

(B.10.b) A participação de empresas em situação de recuperação judicial, poderá ser admitida nesta licitação, desde que seja apresentada a certidão judicial atestando a aprovação do plano de recuperação judicial.

(C) DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA

(C.1) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR Ass.
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 101

Proc. nº 057



Processo: 0807001/bc m

Fls.: 389

Rubrica: para com a Fazenda

do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal;

(C.2) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente à atividade empresarial objeto desta licitação.

(C.2.a) A prova de inscrição prevista neste item, em se tratando de inscrição municipal, poderá ser dispensada no caso da inexistência de norma de regência pela qual o Poder Público da sede da licitante imponha a emissão do referido documento como requisito para funcionamento da empresa.

(C.3) Prova de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal mediante a apresentação dos seguintes documentos:

(C.3.a) A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, inclusive contribuições sociais, e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, da sede da licitante;

(C.3.b) A prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio da licitante será feita por meio da apresentação da certidão negativa ou positiva com efeito negativo e certidão negativa ou positiva com efeito negativo da dívida ativa, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que a licitante, pelo respectivo objeto, está isenta de inscrição estadual;

(C.3.c) A prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio da licitante será feita por meio da apresentação da certidão negativa ou positiva com efeito negativo e certidão negativa ou positiva com efeito negativo da dívida ativa ou, se for o caso, certidão comprobatória de que a licitante, pelo respectivo objeto, está isenta de inscrição municipal;

(C.5) Prova de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CRF – FGTS.

(C.6) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou Positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho ou Conselho Superior da Justiça do Trabalho ou Tribunais Regionais do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

(C.7) Declaração firmada pela licitante, na forma do ANEXO IV consta neste Edital, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menor de dezesseis anos, salvo maiores de quatorze anos na condição de aprendiz, sob as penas da lei, consoante o disposto no Decreto Rio nº 23.445/2003.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 107

Proc. nº 0502046021



Processo: 0502046021
Fls.: 390
Rúbrica: habilitado da

(C.8) Declaração de Reserva de cargos para pessoa com deficiência e Previdência Social, ANEXO V desde Edital.

(D) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(E.1) Declaração, de que recebeu todos e documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

(E.2) Capacidade técnica operacional ou empresarial

(E.2.1) Registro ou Inscrição do licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), da região da sede da empresa, na forma do art. 67, inc. I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

(E.2.2) Comprovação de que o licitante executou/prestou, sem restrição, serviço/obra de características semelhantes aos indicados no ANEXO I deste Edital, considerando-se as parcelas de maior relevância e quantitativos mínimos a seguir definidos. A comprovação será feita por meio de apresentação de no mínimo 1 (um) Atestado ou Certidão de Acervo Técnico, certificado pelo CREA, devidamente assinado pelo órgão ou entidade pública ou privada declarante.

(E.2.3). As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-operacional do licitante, na forma do art. 67, inc. II, da Lei Federal nº 14.133/2021, são, cumulativamente:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M³	768,00
5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	7.650,00
6.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FEITO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO OU CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	m	7.650,00

(E.2.4) Caso sua comprovação técnica operacional seja feita através de atestado do responsável técnico, deve demonstrar que a licitante, pessoa jurídica, executou/prestou o serviço/obra, caso contrário somente comprova a capacidade técnica profissional.

(E.2.5) O licitante deverá comprovar sua experiência anterior na execução de todos os serviços discriminados.

(E.2.6) Será admitida a soma dos atestados ou certidões apresentados pelas licitantes, desde que tais documentos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

(E.2.7) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

(E.3) Capacidade técnica profissional



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGARSS.
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

Proc. nº

Processo: 0807001/2019

Fis.: 391

Rubrica:

(E.3.1) Comprovante de que possui em seu quadro técnico profissional(is) de nível superior com formação em Engenharia Civil, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

(E.3.2) Comprovação de que o licitante possui em seu quadro permanente profissional devidamente reconhecido pelo CREA, de nível superior, e que seja detentor de no mínimo 1 (um) Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de serviços/obras de características semelhantes aos indicados no ANEXO I deste Edital, considerando-se as parcelas de maior relevância a seguir definidas:

(E.3.3) As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-profissional do licitante, na formado art. 67, inc. II, da Lei Federal nº 14.133/2021, são, cumulativamente:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³
5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m
6.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FEITO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO OU CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	m

(E.3.4) O responsável técnico indicado poderá ocupar a posição de diretor, sócio ou integrar o quadro permanente do licitante na condição de empregado ou de prestador de serviços, devendo ser comprovada sua vinculação com o licitante, até a data da apresentação dos documentos de habilitação, por meio de carteira de trabalho e previdência social (CTPS), contrato de prestação de serviços, ficha de registro de empregado ou contrato social, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, com anuência do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membro(s) da equipe técnica, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação conforme o caso.

(E.3.5) O contrato de prestação de serviços que se refira à obrigação futura do profissional em responder tecnicamente pelo licitante deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação.

(E.3.6) Será admitido o somatório de atestados para comprovação da experiência anterior do Responsável Técnico, podendo inclusive indicar mais de um Responsável Técnico, na execução de todos os serviços discriminados.

(E.3.7) No caso de dois ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.

(E.4) Os atestados ou certidões recebidas estão sujeitos à verificação do Agente de Contratação e da sua Equipe de Apoio quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos arts. 169, § 3º, II, da Lei Federal nº 14.133/2021, e 337-F do Código Penal.

(E.5) Prova, feita por intermédio da apresentação, em original, do ATESTADO DE VISITA fornecido e assinado pelo servidor do órgão fiscalizador, ou declaração da licitante, na forma



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 104

Proc. nº 0512

Ass.

Processo: 007001/2021

Fis.: 392

Rubrica:

do Anexo VII, de que o seu Responsável Técnico ou outro profissional de qualificação correlata visitou o local da obra e tomou conhecimento das condições para execução do objeto desta licitação, quando for o caso. O ATESTADO DE VISITA pode ser substituído por declaração em que o licitante ateste que possui conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme o § 2º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

(E.6) informações sobre datas e horários da realização de cada Visita Técnica serão disponibilizadas às empresas por meio do e-mail informado no ato da retirada do Edital ou em resposta à mensagem eletrônica enviada para o e-mail pmblicitacao@gmail.com.

8.2. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

8.2.1. Caso a documentação apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte contenha alguma restrição, lhe será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do momento em que o proponente for declarado o vencedor da licitação, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa

8.2.2. O prazo acima será prorrogado por igual período, mediante requerimento do interessado, ressalvadas as hipóteses de urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho.

8.2.3. A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo do disposto no art. 90, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

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

8.3.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação serão apresentados em cópia digital.

8.3.2.1. Somente haverá a necessidade de apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 105

Proc. nº 051

Ass. [Signature]



Processo: 0870015031
Fls.: 393
Rubrica: [Signature]

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

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

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

8.7.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem no Edital somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.8. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

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

8.8.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

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

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

8.11. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

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

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 02 (dois) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de

[Signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR Ass.
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 106

Proc. nº 051



Processo: 05070012021

Fls.: 394

Rubrica: [assinatura]

Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito a contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

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

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no Diário Oficial do Município e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

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

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

10.1.1. Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2. Dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 102

Proc. nº 05



Processo:	<u>05020040001</u>
Fls.:	<u>395</u>
Rubrica no prazo e	

10.3.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.3.2. Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 26 e art. 27 do Decreto Municipal nº 008 de 01 de março de 2024.

10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

10.4.1. Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.4.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11. DOS RECURSOS

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

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

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

11.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

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

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

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

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

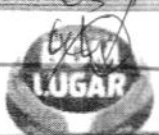
11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 108

Proc. nº 05

Ass. 

Processo: 0070042021

Fis.: 396

Rubrica: 

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

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

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.bomlugar.ma.gov.br>.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

12.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

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

12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

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

12.1.5. fraudar a licitação

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

12.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

109

Proc. nº

Ass.



Processo:	007001/2021
Fls.:	397
Rubrica:	garantida a prévia

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

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

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

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

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

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

12.4. A multa será recolhida em percentual de 10% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 10% do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% do valor do contrato licitado.

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

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

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, 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.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fis nº

110

Proc. nº



Processo: 0010042001

Fis.: 398

Rubrica:

12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133/2021.

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, 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, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME nº 73, de 2022.

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

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

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

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

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

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

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

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica no Portal de Compras.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR, SS.
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

Proc. nº



Processo:	06010010034
Fis.:	399
Público:	previstos no

13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem o certame.

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

13.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

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

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

14.5. 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.

14.6. 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.

14.7. 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.

14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

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

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.bomlugar.ma.gov.br>.

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

14.11.1. ANEXO I – PROJETO BÁSICO

14.11.1.1. APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

14.11.1.2. ANEXO II – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº

112

Proc. nº



- 14.11.2. ANEXO III – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO
- 14.11.3. ANEXO IV – DECLARAÇÃO I
- 14.11.4. ANEXO V – DECLARAÇÃO II
- 14.11.5. ANEXO VI – DECLARAÇÃO III
- 14.11.6. ANEXO VII – DECLARAÇÃO IV
- 14.11.7. ANEXO VIII – DECLARAÇÃO V

Processo:	807001/2024
Fls.:	100
Rubrica:	

Bom Lugar – MA, 06 de agosto de 2024.

JOSE ERIVANE DA SILVA LAGO

Secretário Municipal Obras, Urbanismo, Transporte e Trânsito



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Fls nº 113

Proc. nº 05/0

Ass. BOM LUGAR



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA,
PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2024

Processo:	<u>0500004/2024</u>
Fis.:	<u>001</u>
Assinatura:	<u>[assinatura]</u>

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

[assinatura]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	ASS. VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	MACRO NOVO:	202401
	ART:	MA20240802178	SINAPI:	202405 SEM DEDUÇÃO
		CPU:	PRÓPRIA	112,68% 89,90% 0,00% 0,00%

Processo: 087001001
Fls: 102

4.3. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 83,91	R\$ 0,15
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 402,38	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,72
VALOR ENCARGOS (112,68%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2,26

4.4. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 83,91	R\$ 0,05
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 402,38	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,73
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS (112,68%):						R\$ 0,04
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,90

4.5. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 271,37	R\$ 12,59
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 90,97	R\$ 9,00
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 217,63	R\$ 9,11
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 84,54	R\$ 5,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA	26/07/2024
	LOCAL	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	VERSÃO	1.0
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
	ART	MA20240802178	CPU	PRÓPRIA

Processo: 0070112024
Fis: 98050000
Rubrica: 103

95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	SINAPI	CHP	0.10710000	R\$ 50,67	R\$ 5,42
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	SINAPI	CHI	0.03410000	R\$ 134,52	R\$ 4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	SINAPI	CHP	0.09490000	R\$ 133,94	R\$ 12,71
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.04640000	R\$ 347,68	R\$ 16,13
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP			
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 93,16

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2.55480000	R\$ 500,00	R\$ 1.277,40
TOTAL Material					R\$ 1.277,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.13010000	R\$ 27,63	R\$ 31,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.383,22
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 18,56
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 336,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.738,61

4.6. 100986 CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01770000	R\$ 80,29	R\$ 1,42
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.02900000	R\$ 271,37	R\$ 7,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 9,28

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 8,60
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 11,50

4.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 80,29	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 07/2024	BDI: 24.03%
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		SICRO NOVO:	202401
	ART:	MA20240802178		SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO
				CPL:	PRÓPRIA

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00830000	R\$ 271.37	R\$ 2.25
				Processo: 00000000000000000000 Fls.: 00000000000000000000 TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.53 Rubrica: 0		
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 2.36	
VALOR ENCARGOS (112.68%)					R\$ 0.17	
VALOR BDI (24.03%)					R\$ 0.60	
VALOR COM BDI					R\$ 3.13	

4.8. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00140000	R\$ 80,29	R\$ 0,11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00330000	R\$ 271,37	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS (112,68%)						R\$ 0,07
VALOR BDI (24,03%)						R\$ 0,24
VALOR COM BDI						R\$ 1,24

5.1. 2003377 MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA (M)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0.03340000	R\$ 482.7700	R\$ 16.1245
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0.04730000	R\$ 69.2400	R\$ 3.2751
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0.01800000	R\$ 42.0600	R\$ 0.7571
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0.50290000	R\$ 78.6000	R\$ 39.5279
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 59.6846
Custo Direto Total:				R\$ 59.6846
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 41.80
VALOR ENCARGOS				R\$ 17.88
VALOR BDI (24.03%)				R\$ 14.34
VALOR COM BDI				R\$ 74.02

5.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.10600000	R\$ 1.90	R\$ 0.20
					TOTAL Material:	R\$ 0.20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fis nº

117

Proc. nº

051

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/05/2024		BDI: 24.03%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSÃO:	MOBILIDADE:
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	SICRO NOVO:	202401	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	112.68% 69.90%
	ART:	MA20240802178	CPU:	PRÓPRIA	0.02% 0.02%

Processo nº 009001/2024

Fis: 003700000

Rubrica: 001600000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 1.52

VALOR SEM ENCARGOS R\$ 1.18

VALOR ENCARGOS (112.68%) R\$ 0.54

VALOR BDI (24.03%) R\$ 0.41

VALOR COM BDI R\$ 2.13

6.1. PMBL-05 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FEITO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO OU CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 89.00	R\$ 0.89
00004517 SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 3.85	R\$ 0.77
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	R\$ 28.87	R\$ 2.39
TOTAL Material					R\$ 4.05

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	R\$ 29.19	R\$ 13.25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	R\$ 23.52	R\$ 10.67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23.92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0.03700000	R\$ 500.75	R\$ 18.52
TOTAL Serviço					R\$ 18.52

VALOR SEM ENCARGOS R\$ 36.70

VALOR ENCARGOS (112.68%) R\$ 9.79

VALOR BDI (24.03%) R\$ 11.17

VALOR COM BDI R\$ 57.66

7.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.03340000	R\$ 92.24	R\$ 3.08
95133 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00030000	R\$ 179.98	R\$ 0.05
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3.13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.00200000	R\$ 21.98	R\$ 0.04
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.01100000	R\$ 11.66	R\$ 0.12
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 11.66	R\$ 0.29
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0.04300000	R\$ 16.33	R\$ 0.70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/07/2024	BDI: 24.03%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSIÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	SICRO NOVO:	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
ART:	MA20240802178	CPU:	PRÓPRIA
			HORA: 112.88% 89.90%
			MES: 0.00% 0.00%

Processo: 00000000000000000000

Fls.: 118

TOTAL Material: R\$ 1.15

Rubrica: 0

COEFICIENTE: 0.03400000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 31.20

TOTAL: R\$ 1.06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.82

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 0.84

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.36

VALOR COM BDI: R\$ 7.02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03400000	R\$ 31.20	R\$ 1.06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01400000	R\$ 23.52	R\$ 0.32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.38

7.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.02100000	R\$ 21.98	R\$ 0.46
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01200000	R\$ 8.46	R\$ 0.10
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.11000000	R\$ 11.66	R\$ 1.28
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.25000000	R\$ 11.66	R\$ 2.91
00007343 TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.42700000	R\$ 16.33	R\$ 6.97
TOTAL Material					R\$ 11.72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36400000	R\$ 31.20	R\$ 11.35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15100000	R\$ 23.52	R\$ 3.55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14.90

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21.39

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 5.23

VALOR BDI (24.03%): R\$ 6.39

VALOR COM BDI: R\$ 33.01

7.3. 5213464 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.00000000	0.3000	0.7000	R\$ 149.5719	R\$ 61.3023	R\$ 87.7832
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 87.7832

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1.00000000	30.6542	30.6542
P9824	Servente	h	2.00000000	20.4869	40.9738
TOTAL MÃO DE OBRA:					71.6280

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	ASS: 2024/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO 1/2 68% 69 90%
	ART:	MA20240802178	CPU:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%

Processo: 0510/2024

Fis.: 119

Custo Horário da Execução:	R\$ 159.411,2
Rubrica:	
Produção da Equipe:	3.00000

Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,1371
-----------------------------	-------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 562,2800	R\$ 202,4208
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 202,4208

Custo Direto Total:	R\$ 255,5579
---------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 230,03
--------------------	------------

VALOR ENCARGOS	R\$ 25,53
----------------	-----------

VALOR BDI (24.03%)	R\$ 61,41
--------------------	-----------

VALOR COM BDI	R\$ 316,97
---------------	------------

7.4. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 149,5719	R\$ 61,3023	R\$ 87,7832
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 87,7832

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,6542	30,6542
P9624 Servente	h	1,00000000	20,4869	20,4869
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,1411

Custo Horário da Execução:	R\$ 138,9243
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	4,10000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,8840
-----------------------------	-------------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 31,2394	R\$ 21,7739
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 27,7352	R\$ 352,7085
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 374,4824

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 482,7700	R\$ 24,2688
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 42,0600	R\$ 2,1144
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 26,3832

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 32,6400	R\$ 0,0228
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 32,6400	R\$ 0,4152
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4380

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000



Fls nº 120
Proc nº 0514

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETAS E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA: 29/07/2024		BDI: 24,03%	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FORTE	VERSÃO	MORSA	MEIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SICRO NOVO	2024/01		
ART:	MA2024-0802178	ENAP:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,56%	55,90%
		CFU:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.01272000	0.00	R\$ 1.0900	0.00	R\$ 0.0000	0.00	R\$ 0.0000	0.00	R\$ 0.0000
-------	--	-----	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------

Processo: 000001/2024	
Rubrica:	
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0.0000	
Custo Direto Total: R\$ 435.1876	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423.42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11.77
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 104.57
VALOR COM BDI:	R\$ 539.76


Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA/MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.07.29 15:31:11 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil – CREA/MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria – CREA/MA nº 543026-7



Fls nº 01

Proc. nº 051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	
	ART:	MA20240802178	
		DATA:	29/07/2024
		BDI:	24,03%
		FONTE:	VERSÃO:
		SICRO NOVO:	2024/01
		SINAPI:	2024/05 SEM DEPRECIAÇÃO
		CPU:	PRÓPRIA
		HORA:	112,68%
		MES:	68,80%
			0,00%
			0,00%

Processo: 0507001/2024

Fls: 009

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço					R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,53

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço					R\$ 1,95
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,95
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,46
VALOR COM BDI					R\$ 2,41

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.847,36	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento					R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,08
VALOR COM BDI					R\$ 0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 15/02/2024		BDI: 24,03%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	SICRO NOVO:	202401		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	202405 SEM DEGRADAÇÃO	112,88%	89,90%
ART:	MA20240802178	ICPU:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Processo: 0507001/2024
Fls.: 110

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 5 847,36	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento					R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,01
VALOR COM BDI					R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	R\$ 5 847,36	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento					R\$ 0,40
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,09
VALOR COM BDI					R\$ 0,49

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.25120000	R\$ 0,90	R\$ 1,12
TOTAL Especiais					R\$ 1,12
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,26
VALOR COM BDI					R\$ 1,38

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,92	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24.03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		
	ART:	MA20240802178		
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	SINAPI:	202401	202405 SEM DESONERAÇÃO	112.68% 89.90%
	CPQ:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

Processo: 052001/2024

Fls.: 111

Rubrica: 1

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,75
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14,54
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 19,29
VALOR COM BDI:	R\$ 99,58

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,92	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 53,15	R\$ 53,15
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93

TOTAL Serviço	R\$ 236,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,83
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14,54
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 65,21
VALOR COM BDI:	R\$ 336,58

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00006030	R\$ 74.370,78	R\$ 4,48
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00003420	R\$ 729.621,60	R\$ 24,95
TOTAL Equipamento					R\$ 29,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA	DATA:	05/07/2024	BDI:	24,03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SICRO NOVO	202401		
ART:	MA20240802178	SINAPI	202405 SEM DEBONERAÇÃO	112,60%	89,90%
		CPJ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Processo: 050 1001 12034	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,43
Fls.: 1412	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
Rubrica: R	VALOR BDI (24,03%):	R\$ 7,07
	VALOR COM BDI:	R\$ 36,50

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 74 370,78
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 729 621,60
TOTAL Equipamento					R\$ 4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 74 370,78
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 729 621,60
TOTAL Equipamento					R\$ 11,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 14,08

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 74 370,78
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 729 621,60
TOTAL Equipamento					R\$ 53,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 12,77
VALOR COM BDI:	R\$ 65,92

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	26/07/2024	BDI:	24.03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	202401	112.68%	69.90%
ART:	MA20240802178	CPI:	PRÓPRIA	0.50%	0.00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23.70000000	R\$ 5.82	R\$ 137.93
TOTAL Material						R\$ 137.93

Processo:	08020411	VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 137.93
Fis.:	413	VALOR ENCARGOS	R\$ 0.00
Rubrica:	R	VALOR BDI (24.03%)	R\$ 33.14
VALOR COM BDI			R\$ 171.07

92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 40.34	R\$ 40.34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40.34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27.84	R\$ 27.84
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.53	R\$ 4.53
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 11.20	R\$ 11.20
TOTAL Serviço						R\$ 43.57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66.49
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 17.42
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 20.16
VALOR COM BDI:	R\$ 104.07

92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 40.34	R\$ 40.34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40.34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27.84	R\$ 27.84
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.53	R\$ 4.53

Fts nº 126

Proc. nº 0510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
ART:	MA20240802178
DATA: 29/07/2024 BDI: 24.03% FONTE: VERSÃO: 202401 SÍMBOLO: 202405 SEM DEPRECIAÇÃO 112.68% 69.90% CPU: PRÓPRIA 0.00% 0.00%	

92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,88	R\$ 49,88
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 268,59	R\$ 268,59
TOTAL Serviço					R\$ 362,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,96
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 17,42
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 96,69
VALOR COM BDI:	R\$ 499,07

92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 703.729,68	R\$ 24,13
00025014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 116.034,57	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento					R\$ 27,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 34,52

92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 703.729,68	R\$ 4,01
00025014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 116.034,57	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento					R\$ 4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,61

92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	VERSÃO:	Ass. 202401
	ART:	MA20240902178	SINAPI:	202406 SEM DESONERAÇÃO 112,88% 69,50%

00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 703.729,68	R\$ 9,92
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 116.034,57	R\$ 1,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 11,20

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 2,69
VALOR COM BDI	R\$ 13,89

92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO, AF_12/2015 (H)

COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 703 729,68	R\$ 45 24
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20 000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 116 034,57	R\$ 4 64
				TOTAL Equipamento	R\$ 49 88	

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 49,88
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 11,98
VALOR COM BDI	R\$ 61,86

92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	46 15000000	R\$ 5,82	R\$ 268 59
					TOTAL Material	R\$ 268 59

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 268,59
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 64,54
VALOR COM BDI	R\$ 333,13

5903 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 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H		1.00000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 33,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,61	R\$ 29,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	28/07/2024
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24.03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	FONTES:	SINAPI, CPU
ART:	MA20240802178	VERSÃO:	2024/01
		HORA:	112.00%
		MES:	69.90%
		PROPRIA:	0.00%
			0.00%

91398	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	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
91397	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	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48

Processo:	001012024
Fis.:	110
Rubrica:	

TOTAL Serviço R\$ 46,72

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,62
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 19,13
VALOR COM BDI:	R\$ 98,75

5901 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,90

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,61	R\$ 29,61
91398 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	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
91397 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	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
5763 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	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 52,65	R\$ 52,65
53831 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	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 187,17	R\$ 187,17

TOTAL Serviço R\$ 285,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,44
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 76,76
VALOR COM BDI:	R\$ 396,20

91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00003430	R\$ 729.621,60	R\$ 25,02

Fls nº 129

Proc. nº 051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
ART:	MA20240802178
DATA:	25/07/2024
BDI:	24.03%
FONTE:	VERSÃO
SICRO NOVO:	202401
SINAPI:	202405 SEM DESENERAÇÃO
CPU:	PRÓPRIA
HORA:	12.68%
MES:	68.90%
	0.00%
	0.00%

00037736	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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
Processo: 0070012021 Fls.: 117 Rubrica: TOTAL Equipamento						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 36,72

91398 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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)	SINAPI	UN	0.00000570	R\$ 729 621,60	R\$ 4.15
00037736	TANQUE DE ACO 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)	SINAPI	UN	0.00000580	R\$ 83 450,00	R\$ 0.48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,63	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 1,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,74	

91397 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 729 621,60	R\$ 10,28
00037736	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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83 450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,48	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 2,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,23	

5763 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 (H)

POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - MARCA ENXARGA - 2002/07/04						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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)	SINAPI	UN	0.00006430	R\$ 729.621,60	R\$ 46,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024	BDI:	24.03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	ASS:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI	2024/01	2024/05 SEM DEBONERAÇÃO	12.00% 69.90%
ART:	MA20240802178	CPJ	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

00037736	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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83 450,00	R\$ 5 74
				Processo:	090700112001	
				Fls.:	118	
				Rubrica:	TOTAL Equipamento	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,65	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (24.03%):	R\$ 12,65	
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,30	

53831 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 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32.16000000	R\$ 5 82
					R\$ 187 17
				TOTAL Material	R\$ 187 17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,17
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (24.03%):	R\$ 44,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 232,14

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,64
					R\$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43
					R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34
					R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,49
					R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01
					R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,63
					R\$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 8 54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 20,03
					R\$ 20,03
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 20 03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,26
					R\$ 0,26
				TOTAL Serviço	R\$ 0 26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,07
				VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10,76
				VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Ass:	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24.03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	FORTE:	VERSÃO
ART:	MA20240802178	SICRO NOVO:	202401
		SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO
		CPL:	PRÓPRIA
		HORA:	112.68%
		MES:	89.90%
			0.00%
			0.00%

Processo: 087001/BOM
Fls.: 119

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) Rubrica:

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.77870000	R\$ 0.43	R\$ 0.33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.82590000	R\$ 1.95	R\$ 1.61
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.75580000	R\$ 89.00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322.97770000	R\$ 0.88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58720000	R\$ 85.13
TOTAL Material					R\$ 401.46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.60460000	R\$ 23.54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.53330000	R\$ 23.52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 97.35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 466.97
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 33.78
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 120.33
VALOR COM BDI:	R\$ 621.08

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 20.03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0.26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0.12
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0.14
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0.06
VALOR COM BDI:	R\$ 0.32

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0.01826000	R\$ 4.922.68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89.88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52.90
VALOR ENCARGOS (69.90%):	R\$ 36.98
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 21.59
VALOR COM BDI:	R\$ 111.47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024	BDI: 24.03%																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>112.68%</td> <td>69.90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/01			SINAPI	2024/05 SEM DEONERAÇÃO	112.68%	69.90%	CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	2024/01																			
SINAPI	2024/05 SEM DEONERAÇÃO	112.68%	69.90%																		
CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR																				
ART:	MA20240802178																				

Processo: 002001/2024
Fls.: 132

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 20.389,69	R\$ 259,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 259,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,53
VALOR ENCARGOS (69.90%):	R\$ 106,62
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 62,27
VALOR COM BDI:	R\$ 321,42

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 27,28	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 26,26	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 32,66	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 15,90	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15



Fls nº

133

Proc. nº

0510

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	FONTES:	VERSÃO
	ART:	MA20240802178	SINAPI:	202401

SCRO NOVO	202401	HORA:	112,68%	MES:	69,90%
CPU	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Processo: 050/2024	10231	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
Fls.: 121		VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 0,08
Rubrica: 4		VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,03
		VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,31	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (112,68%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 29,20	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (112,68%):					R\$ 0,14
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,33

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,31	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (112,68%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,88	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (112,68%):					R\$ 0,09
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>202405 SEM DESENERAÇÃO</td> <td></td> <td>112,68%</td> <td>55,90%</td> </tr> <tr> <td>CPJ</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	202401			202405 SEM DESENERAÇÃO		112,68%	55,90%	CPJ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SINAPI	202401																			
202405 SEM DESENERAÇÃO		112,68%	55,90%																	
CPJ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
ART:	MA20240802178																			

Processo: 010 147 0534

Fls.: 122

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,03	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (112,68%)					R\$ 0,26
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,11
VALOR COM BDI					R\$ 0,59

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 20,54	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (112,68%)					R\$ 0,18
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,08
VALOR COM BDI					R\$ 0,42

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 20,03	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (112,68%)					R\$ 0,06
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,02
VALOR COM BDI					R\$ 0,13

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 14,61	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (112,68%)					R\$ 0,19
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 0,08
VALOR COM BDI					R\$ 0,43

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,67	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	
	ART:	MA20240802178	
		DATA: 20/07/2024	BDI: 24,03%
		FONTE: SICO NOVO	VERSÃO: 2024/01
		SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,68% MES: 69,90%
		CPU: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Processo: 007001/2021	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
Fis.: 423	VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 0,15
Rubrica: 00	VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

5914647 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.00000000	0,8600	0,1400	R\$ 284,1744	R\$ 91,6674	R\$ 771,6702
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 771,6702
Custo Horário da Execução:							R\$ 771,6702
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6880
Custo Direto Total:							R\$ 1,6880
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,69
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):							R\$ 0,40
VALOR COM BDI:							R\$ 2,09

5914333 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2.00000000	0,5300	0,4700	R\$ 263,4974	R\$ 81,1991	R\$ 355,6344
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 309,5055	R\$ 123,4747	R\$ 309,5055
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 665,1399
Custo Horário da Execução:							R\$ 706,1137
Produção da Equipe:							21,37000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 33,0423
Custo Direto Total:							R\$ 33,0423
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 31,73
VALOR ENCARGOS (219,20%):							R\$ 1,31
VALOR BDI (24,03%):							R\$ 7,93
VALOR COM BDI:							R\$ 40,97

5914655 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,4974	R\$ 81,1991	R\$ 263,4974
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 263,4974

Fls nº 136
Proc. nº 05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	28/07/2024	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	FONTE:	VERSÃO	
	ART:	MA20240802178	SICRO NOVO	2024/01	
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		CPI	PRÓPRIA	112,58%	89,90%
				0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	20,4869	122,9214
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,9214
Custo Horário da Execução:					R\$ 386,4188
Produção da Equipe:					11,84000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 32,6367
Custo Direto Total:					R\$ 32,6367
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,51
VALOR ENCARGOS (219,20%):					R\$ 7,13
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 7,84
VALOR COM BDI:					R\$ 40,48

1107892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2866	R\$ 0,8643	R\$ 1,2866
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,3634	R\$ 31,4397	R\$ 50,3634
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7426	R\$ 0,5048	R\$ 2,8752
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5841	R\$ 1,0769	R\$ 3,8547
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 58,3799

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	27,7564	27,7564
P9824	Servente	h	9,00000000	20,4869	184,3821
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,1385

Custo Horário da Execução:					R\$ 270,5184
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 68,8519

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 7,2536	R\$ 6,1399
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 105,7615	R\$ 66,9830
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,5858	R\$ 54,2437
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 147,5858	R\$ 54,2437
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,7783	R\$ 219,5990
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 401,2093

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 32,6400	R\$ 0,0277
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 32,6400	R\$ 9,2094
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,7060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA: 26/07/2024	BDI: 24.03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SICRO NOVO	2024/01
ART:	MA20240802178	SINAPI	2024/06 SEM DE GERAÇÃO
		CPU	PROPRIA

Processo: 0007001/2024

Fis. RP 1125

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	DMT	Rubric	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00085000	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7495	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0.95001000	0,00	R\$ 1.1700	0,00	R\$ 0.9400	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0.55131000	0,00	R\$ 1.1700	0,00	R\$ 0.9400	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0.55131000	0,00	R\$ 1.1700	0,00	R\$ 0.9400	0,00	R\$ 0.7800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.28215000	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 482,7672

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 443,98

VALOR ENCARGOS: R\$ 38,79

VALOR BDI (24.03%): R\$ 116,00

VALOR COM BDI: R\$ 598,77

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 506,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.922,68	R\$ 4.922,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.922,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
TOTAL Serviço						R\$ 89,88

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.457,27

VALOR ENCARGOS (69.90%): R\$ 2.062,27

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.326,34

VALOR COM BDI: R\$ 6.845,88

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024	BDI:	24.03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SICRO NOVO	202401		
ART:	MA20240802178	SINAPI	2024/05 SEM DESOBERAÇÃO	12.68%	69.90%
		CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	Fts: 1,00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
					Rubrica:	R\$ 394.61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	R\$ 20.389.69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.389.69

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1.00000000	R\$ 259.15
TOTAL Serviço					R\$ 259.15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.548.13
VALOR ENCARGOS (89.90%):	R\$ 8.495.32
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 5.056.74
VALOR COM BDI:	R\$ 26.100.19

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 33.90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33.90

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 23.19
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 7.73
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 10.16
TOTAL Serviço					R\$ 41.08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60.98
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14.00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 18.01
VALOR COM BDI:	R\$ 92.99

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 33.90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33.90

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



Fls nº 139

Proc. nº 051

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA : 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI : 24.03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOR</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112.66%</td> <td>69.90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOR	MES	SICRO NOVO	2024/01			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112.66%	69.90%	CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FORTE	VERSÃO	NOR	MES																
SICRO NOVO	2024/01																			
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112.66%	69.90%																	
CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																	
ART:	MA20240802178																			

91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
03301	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 158,71	R\$ 158,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 243,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,38
					VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 14,00
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 66,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 344,03

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 527 275,68	R\$ 15,81
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 246 246,87	R\$ 7,38
TOTAL Equipamento					R\$ 23,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,19
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 5,57
VALOR COM BDI:					R\$ 28,76

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 527 275,68	R\$ 5,27
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 246 246,87	R\$ 2,46
TOTAL Equipamento					R\$ 7,73

Fls nº 110Proc. nº 058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
ART:	MA20240802178
DATA:	29/07/2024
BDI:	24.03%
FONTE:	VERSÃO
SICRO NOVO	202401
SINAPI	2024/05 SEM DEGRADAÇÃO
CPU	PRÓPRIA
HORA	MES
112.00%	69.90%
0.00%	0.00%

Processo: <u>0801001/2024</u>	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,73
Fis.: <u>1138</u>	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
Rubrica: <u>0</u>	VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,85
	VALOR COM BDI:	R\$ 9,58

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 527.275,68	R\$ 7,43
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001110	R\$ 246.246,87	R\$ 2,73
TOTAL Equipamento					R\$ 10,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,60

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 527.275,68	R\$ 33,85
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 246.246,87	R\$ 9,84
TOTAL Equipamento					R\$ 43,69

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 10,49
VALOR COM BDI:	R\$ 54,18

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,27030000	R\$ 5,82	R\$ 158,71
TOTAL Material					R\$ 158,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 38,13
VALOR COM BDI:	R\$ 196,84

2003842 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA : 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI : 24.03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112.68%</td> <td>69.50%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202401			SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	112.68%	69.50%	CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	202401																		
SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	112.68%	69.50%																
CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																
ART:	MA20240802178																		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2.00000000	20,4869	40.9738
TOTAL MÃO DE OBRA:					40.9738

Processo: <u>0507003/2024</u>		
Fls.: <u>139</u>	Custo Horário da Execução:	R\$ 40.9738
Rubrica: <u>12</u>	Produção da Equipe:	1.00000
	Custo Unitário da Execução:	R\$ 40.9738

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1.00000000	R\$ 28.2365	R\$ 28.2365
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 28.2365

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0.00100000	R\$ 32.6400	R\$ 0.0326
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0.0326

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00100000	0.00	R\$ 1.0900	0.00	R\$ 0.8700	0.00	R\$ 0.7100	R\$ 0.0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0.0000

Custo Direto Total:	R\$ 69.2429
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,10
VALOR ENCARGOS (219.20%):	R\$ 28,14
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 16,63
VALOR COM BDI:	R\$ 85,87

4805750 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M (M³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1.00000000	20,4869	20.4869
TOTAL MÃO DE OBRA:					20.4869

Custo Horário da Execução:	R\$ 20.4869
Produção da Equipe:	0.50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 40.9738
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 1.0899
Custo Direto Total:	R\$ 42.0637
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR ENCARGOS (219.20%):	R\$ 28,88
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 52,16

3103302 FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.09372000	1.0000	0.0000	R\$ 18,4437	R\$ 5,1146	R\$ 1.7285
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0.09372000	1.0000	0.0000	R\$ 28,7266	R\$ 28,3669	R\$ 2.6923



Fls nº 149

Proc. nº 051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/07/2024		BDI: 24.03%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	SICRO NOVO	202401		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI	202405 SEM DEBONERAÇÃO	112.88%	69.90%
ART:	MA20240802178	CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Processo: 0507004/2024

Fls.: 1430

Rubrica: P

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 4,4208

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0.90000000	21.3136	19,1822
P9808	Carpinteiro	h	0.90000000	27.8364	25,0528

TOTAL MÃO DE OBRA: 44,2350

Custo Horário da Execução: R\$ 48.6558

Produção da Equipe: 1.00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 48.6558

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0.01852000	R\$ 12.0846	R\$ 0.2238
M1205	Prego de ferro	kg	0.02365000	R\$ 15.8732	R\$ 0.3754
M0290	Tábua - E = 2.5 cm e L = 10 cm	m	1.21489000	R\$ 5.5000	R\$ 6.6819
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2.5 cm	m²	0.40430000	R\$ 55.0000	R\$ 22.2365

TOTAL MATERIAIS: R\$ 29,5176

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0.00002000	R\$ 32.6400	R\$ 0.0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0.00002000	R\$ 32.6400	R\$ 0.0007
M0290	Tábua - E = 2.5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0.00304000	R\$ 32.6400	R\$ 0.0992
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2.5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0.01011000	R\$ 32.6400	R\$ 0.3300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0.4306

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00002000	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0.0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00002000	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0.0000
M0290	Tábua - E = 2.5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00304000	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0.0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2.5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.01011000	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7100	R\$ 0.0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0.0000

Custo Direto Total: R\$ 78.6040

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 49.30

VALOR ENCARGOS: R\$ 29.29

VALOR BDI (24.03%): R\$ 18.88

VALOR COM BDI: R\$ 97.48

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 36.96	R\$ 36.96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36.96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024												
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,68% 69,90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/01		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68% 69,90%	CPU	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	HORA	MES													
SICRO NOVO	2024/01															
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68% 69,90%														
CPU	PRÓPRIA	0,00% 0,00%														
ART:	MA20240802178															

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86

Processo 050.000.312024

Fis.: 431

Rubrica: 0

TOTAL Serviço		R\$ 60,86
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,20
VALOR ENCARGOS (112,68%):		R\$ 15,62
VALOR BDI (24,03%):		R\$ 23,50
VALOR COM BDI:		R\$ 121,32

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,33	R\$ 72,33
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 81,42	R\$ 81,42
TOTAL Serviço					R\$ 214,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,95
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 15,62
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 60,45
VALOR COM BDI:	R\$ 312,02

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1 125 000,00	R\$ 45,00
TOTAL Equipamento					R\$ 45,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 10,81
VALOR COM BDI:	R\$ 55,81

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Fis nº 124

Proc. nº 051

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/02/2024															
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,68%</td> <td>09,90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202401			SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	09,90%	CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	202401																		
SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	09,90%																
CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
ART:	MA20240802178																		

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.125.000,00	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento						R\$ 15,86

Processo: 0807003/2024	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,86
Fis.: 432	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
Rubrica:	VALOR BDI (24,03%):	R\$ 3,81
	VALOR COM BDI:	R\$ 19,67

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.125.000,00	R\$ 72,33
TOTAL Equipamento					R\$ 72,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 17,38
VALOR COM BDI:	R\$ 89,71

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,82	R\$ 81,42
TOTAL Material					R\$ 81,42

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 19,56
VALOR COM BDI:	R\$ 100,98

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA	29/07/2024
	LOCAL	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI	13%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	VERSÃO	2024/01
	ART.	MA20240802178	SINAPI	2024/05 SEM DESENERAÇÃO
		CPV	PROPRIA	112,68% 66,90% 0,00% 0,00%

Processo: 02060152024

Fis.: 133

TOTAL Mão de Obra R\$ 27,26

Serviço	Redução:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15

TOTAL Serviço R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS R\$ 20,38

VALOR ENCARGOS (112,68%): R\$ 14,54

VALOR BDI (24,03%): R\$ 8,39

VALOR COM BDI: R\$ 43,31

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço					R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,90

VALOR ENCARGOS (112,68%): R\$ 14,00

VALOR BDI (24,03%): R\$ 8,14

VALOR COM BDI: R\$ 42,04

88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/07/2016		BDI: 24,03%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	SICRO NOVO:	202401		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	89,90%
ART:	MA20240802178	CPU:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Processo: 000001/2016

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Fls.: H	1.00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
----------	---	--------	---------	------------	----------	----------

Rubrica: TOTAL Encargos Complementares R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 32,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,19
TOTAL Serviço					R\$ 0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 17,42
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 50,03

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 17,36
TOTAL Serviço					R\$ 65,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,90
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 10,34
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 22,16
VALOR COM BDI:	R\$ 114,40

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 31,36

Fls nº 147

051



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024	BDI:	24,03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SICRO NOVO:	202401		
ART:	MA20240802178	SINAPI:	202405 SEM DEBONERAÇÃO	112,68%	59,90%
		CPU:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Processo:	007001/2024	TOTAL Serviço:	R\$ 153,00
Fls.:	435		
Rubrica:		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,64
		VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 10,34
		VALOR BDI (24,03%):	R\$ 43,24
		VALOR COM BDI:	R\$ 223,22

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	R\$ 793.072,01	R\$ 47,90
TOTAL Equipamento					R\$ 47,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 11,51
VALOR COM BDI:					R\$ 59,41

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	R\$ 793.072,01	R\$ 17,36
TOTAL Equipamento					R\$ 17,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,36
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 4,17
VALOR COM BDI:					R\$ 21,53

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	R\$ 793.072,01	R\$ 56,38
TOTAL Equipamento					R\$ 56,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,38
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 13,54
VALOR COM BDI:					R\$ 69,92

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	R\$ 5,82	R\$ 31,36
TOTAL Material					R\$ 31,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,36
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 7,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	FONTE:	VERSÃO
ART:	MA20240802178	SINAPI	2024/01
		CPU	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			112,68%
			0,00%

Processo: 00000000000000000000

Fls.: 436

VALOR COM BDI:

R\$ 38,89

Rubrica:

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço					R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,03

VALOR ENCARGOS (112,68%): R\$ 8,51

VALOR BDI (24,03%): R\$ 5,65

VALOR COM BDI: R\$ 29,19

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	28/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	FONTE:	SINAPI
	ART:	MA20240802178	VERSÃO:	2024/01
			HORA:	112,86%
			MES:	69,50%
			PROPRIA:	0,00%
				0,00%

95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,18
-------	---	--------	---	------------	----------	----------

Processo:	007409120	TOTAL Serviço	R\$ 0,18
Fls.:	437	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,64
Rubrica:		VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 10,34
		VALOR BDI (24,03%):	R\$ 6,48
		VALOR COM BDI:	R\$ 33,46

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço					R\$ 0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,34
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 15,62
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 45,84

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63



Fls nº 150
Proc. nº 050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA		DATA: 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA		BDI: 24.03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>112.68%</td> <td>89.50%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/01			SINAPI	2024/05 SEM DEBONERAÇÃO	112.68%	89.50%	CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	2024/01																			
SINAPI	2024/05 SEM DEBONERAÇÃO	112.68%	89.50%																	
CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																	
ART:	MA20240802178																			

Processo: 050700312024
Fls.: 438

Mão de Obra	Rubrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	4.00000000	R\$ 19.31	R\$ 19.31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19.31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.18
TOTAL Serviço					R\$ 0.18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16.64
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10.34
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6.48
VALOR COM BDI:	R\$ 33.46

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7.49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 17.88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17.88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.17
TOTAL Serviço					R\$ 0.17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15.97
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9.57
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6.13
VALOR COM BDI:	R\$ 31.67

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.24



05/1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 24/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		
	ART:	MA20240802178		
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	59,90%
	CPJ:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Processo: 050/2024/2034

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Fls.: H 34	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Rubrica: 1	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,03	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço					R\$ 0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 10,88
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 10,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço					R\$ 0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 11,07
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,69

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,68%</td> <td>59,40%</td> </tr> <tr> <td>CPJ</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202401			SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	59,40%	CPJ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	202401																			
SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	59,40%																	
CPJ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
ART:	MA20240802178																			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,13
TOTAL Material					R\$ 23,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 31,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,20

Processo: 03000100-4
Fls.: 1110
Rubrica: P

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (112,68%)	R\$ 5,02
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 5,20
VALOR COM BDI	R\$ 26,86

5212552 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,8688	R\$ 41,0143
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0170	R\$ 5,6447
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 72,8858

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	21,3136	21,3136
P9822	Pintor	h	2,00000000	29,8161	59,6322
TOTAL MÃO DE OBRA:					80,9458

Custo Horário da Execução:	R\$ 153,8316
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,0330

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 82,6560	R\$ 9,2575
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,2575

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 32,6400	R\$ 0,0036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						R\$ 0,0036

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	km	0,00011000	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 17,2941
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,73
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 21,44



Fls nº

153

Proc. nº

05A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	
	ART:	MA20240602178	
		DATA: 25/07/2024	BDI: 24,03%
		FONTE: SUCRO NOVO	VERSÃO: 202401
		SINAPI: 202405 SEM DESENERAÇÃO	HORA: 112,58% 89,90%
		CPU: PRÓPRIA	MES: 0,00% 0,00%

Processo: 00100/2020

Fls. 0111

5213414 PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO (M²)

Rubrica:

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2056	R\$ 0,1364	R\$ 0,0310
E9753 Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0170	R\$ 5,6447	R\$ 12,5384
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0919	R\$ 9,5933	R\$ 3,0305
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 13,8871	R\$ 8,8274	R\$ 6,6926
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 22,2924

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	21,3136	42,6272
P9830	Montador	h	1,00000000	30,6542	30,6542
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	27,6362	27,6362
P9824	Servente	h	2,00000000	20,4869	40,9738
TOTAL MÃO DE OBRA					141,8914

Custo Horário da Execução: R\$ 164,1838

Produção da Equipe: 4,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 41,0460

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 11,5527	R\$ 136,0330
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 367,5048	R\$ 367,5048
TOTAL MATERIAIS					R\$ 503,5378

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 17,2900
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 17,2900

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 33,0400	R\$ 0,3892
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 32,6400	R\$ 0,0144
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						R\$ 0,4036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 562,2774

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 535,82

VALOR ENCARGOS: R\$ 26,46

VALOR BDI (24,03%): R\$ 135,11

VALOR COM BDI: R\$ 697,39

Fls nº 154

Proc. nº 05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	26/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSAO: 202401
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO 112.68% 69.90%
	ART:	MA20240802178	CPU:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%

Processo: 0300010024

Fls.: 154

Rubrica: 0

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.64	R\$ 4.64
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.86	R\$ 0.86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.63	R\$ 0.63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7.49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 20.03	R\$ 20.03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.11	R\$ 0.11
TOTAL Serviço					R\$ 0.11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,95
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10.68
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6.63
VALOR COM BDI:	R\$ 34,26

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 25.54	R\$ 25.54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25.54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 51.59	R\$ 51.59
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 13.84	R\$ 13.84
TOTAL Serviço					R\$ 65.43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,40
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9,57
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 21,86
VALOR COM BDI:	R\$ 112,83

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls nº 155

Proc. nº 015

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAFEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI:	24,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	VERBA:	202401
	ART:	MA20240802178	SINAPI:	202405 SEM DESENERAÇÃO

Processo: 0800042003

Fls.: 143

Rubrica: R\$ 25,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 25,54

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,59	R\$ 51,59
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,09	R\$ 62,09
TOTAL Serviço					R\$ 192,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 208,06
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 9,57
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 52,29
VALOR COM BDI:	R\$ 269,92

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 968,102,95	R\$ 51,59
TOTAL Equipamento					R\$ 51,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 63,98

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 968,102,95	R\$ 13,84
TOTAL Equipamento					R\$ 13,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 17,16

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO, AF_06/2017 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
ART:	MA20240802178
DATA:	25/09/2024
BDI:	24.03%
FONTE:	VERSÃO
SICRO NOVO	202401
SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO
CPU	PRÓPRIA
HORA	MES
12.68%	59.90%
0.00%	0.00%

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 968.102,95	R\$ 64,57
Processo: 2507003/2024						
Fls.: 1144						
Rubrica: 61						
TOTAL Equipamento						R\$ 64,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 15,51
VALOR COM BDI:						R\$ 80,08

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,82	R\$ 62,09
TOTAL Material:						R\$ 62,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 14,92
VALOR COM BDI:						R\$ 77,01

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Serviço:						R\$ 59,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,97
VALOR ENCARGOS (112.68%):						R\$ 9,57
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 20,31
VALOR COM BDI:						R\$ 104,85

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52

Fls nº 152
Pmc. nº 051

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024												
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24.03%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01</td> <td>112.68%</td> <td>69.90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/01	112.68%	69.90%	CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/01	112.68%	69.90%													
CPU	PRÓPRIA	0.00%	0.00%													
ART:	MA20240802178															

95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	SINAPI	Processo: 30.003.20.21 Fis.: H Rubrica: 145	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,22	R\$ 58,22
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,83	R\$ 86,83
TOTAL Serviço					R\$ 204,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,02
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 9,57
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 55,17
VALOR COM BDI:	R\$ 284,76

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 872 914,32	R\$ 46,52
TOTAL Equipamento					R\$ 46,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 57,69

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 872 914,32	R\$ 12,48
TOTAL Equipamento					R\$ 12,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,47

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 872 914,32	R\$ 58,22
TOTAL Equipamento					R\$ 58,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 13,99
VALOR COM BDI:	R\$ 72,21



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 23/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,88%</td> <td>89,50%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/01			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,88%	89,50%	CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	2024/01																			
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,88%	89,50%																	
CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
ART:	MA20240802178																			

Processo:	0070012001
Fls.:	1116
Rubrica:	

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14.92000000	R\$ 5,82	R\$ 86,83
TOTAL Material					R\$ 86,83
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 86,83
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 20,86
VALOR COM BDI					R\$ 107,69

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço					R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS (112,68%)					R\$ 7,94
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 5,65
VALOR COM BDI					R\$ 29,17

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ. SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	26/07/2024	BOM: 44.03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTES:	SINAPI	VERSÃO: 202401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	112.58% 09.90%
ART:	MA20240802178	CDI:	RECEITA	3.00% 0.00%

Processo: 001001001
Fls: 117

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
TOTAL Serviço					R\$ 21,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,03
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 11,64
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 62,84

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,44

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,32	R\$ 18,32
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,53	R\$ 65,53
TOTAL Serviço:					R\$ 105,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,88
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 11,64
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 166,84

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 248 195,00	R\$ 13,22
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 66.249,99	R\$ 3,53
TOTAL Equipamento					R\$ 16,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 20,77

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/07/2024	BDI: 24.03%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	VERSÃO: 2024/01
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO 112.88% 69.90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	CPU:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%
ART:	MA20240802178	Processo: 051/2024	

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0.00001430	R\$ 248.195,00	R\$ 3,54
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0.00001430	R\$ 66.249,99	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento						R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 5,55

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0.00005830	R\$ 248.195,00	R\$ 14,46
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0.00005830	R\$ 66.249,99	R\$ 3,86
TOTAL Equipamento					R\$ 18,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 4,40
VALOR COM BDI:					R\$ 22,72

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11.26000000	R\$ 5,82	R\$ 65,53
TOTAL Material					R\$ 65,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 65,53
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 15,74
VALOR COM BDI:					R\$ 81,27

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
TOTAL Serviço					R\$ 16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,56
VALOR ENCARGOS (112.68%):					R\$ 11,64
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 11,10
VALOR COM BDI:					R\$ 57,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 029/07/2024	BDI: 24.03%																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202425 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>111.68%</td> <td>69.90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	SICRO NOVO	202401			SINAPI	202425 SEM DESENERAÇÃO	111.68%	69.90%	CPU	PROPRIA	0.00%	0.00%	
	FONTES	VERBAO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	202401																			
SINAPI	202425 SEM DESENERAÇÃO	111.68%	69.90%																		
CPU	PROPRIA	0.00%	0.00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR																				
ART:	MA20240802176																				

Processo: 001001 Bom
 Fls.: 119
 Rubrica: 0

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,53	R\$ 65,53
TOTAL Serviço					R\$ 96,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,55
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 11,64
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 30,32
VALOR COM BDI:	R\$ 156,51

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 248 195,00	R\$ 13,22
TOTAL Equipamento					R\$ 13,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 248 195,00	R\$ 3,54
TOTAL Equipamento					R\$ 3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 4,39

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		
	ART:	MA20240802178		

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 248.195,00	R\$ 14,46
					TOTAL Equipamento	R\$ 14,46

Processo: 4807001/2024	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
Fls.: 450	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
Rubrica: 90	VALOR BDI (24,03%):	R\$ 3,47
	VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,82	R\$ 65,53
					TOTAL Material	R\$ 65,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 81,27

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 21.67	R\$ 21.67
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21.67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço	R\$ 0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 11,64
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 36,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>Assessoria</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>112,68%</td> <td>69,90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	Assessoria	HORA	MES	SICRO NOVO	202401			SINAPI	202405 SEM DEONERAÇÃO	112,68%	69,90%	CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	Assessoria	HORA	MES																
SICRO NOVO	202401																			
SINAPI	202405 SEM DEONERAÇÃO	112,68%	69,90%																	
CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
ART:	MA20240802178																			

Processo: 0507001/2024
Fis.: 163
Rubrica: 50

5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 284,1744	R\$ 91,6674	R\$ 284,1744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,1744

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,1744
Produção da Equipe:	249.00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1413
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0304
Custo Direto Total:	R\$ 1,1717
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 284,1744	R\$ 91,6674	R\$ 284,1744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,1744

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,1744
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9130
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0243
Custo Direto Total:	R\$ 0,9373
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16

5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 284,1744	R\$ 91,6674	R\$ 284,1744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,1744

Custo Horário da Execução:	R\$ 284,1744
Produção da Equipe:	373.50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7608
Custo Direto Total:	R\$ 0,7608
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA: 29/07/2024																
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI: 24,03%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>202401</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DESGONERAÇÃO</td> <td>112,68%</td> <td>66,90%</td> </tr> <tr> <td>CPU</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	202401			SINAPI	2024/05 SEM DESGONERAÇÃO	112,68%	66,90%	CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	202401																		
SINAPI	2024/05 SEM DESGONERAÇÃO	112,68%	66,90%																
CPU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
ART:	MA20240602178																		

Processo: 287001/2024

Fls.: 152

Rubrica:

VALOR COM BDI: R\$ 0,94

5914449 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,4974	R\$ 81,1991	R\$ 263,4974
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,4974
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,4974
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,0600
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0282
Custo Direto Total:						R\$ 1,0882
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,35

5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,4974	R\$ 81,1991	R\$ 263,4974
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,4974
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,4974
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8480
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0226
Custo Direto Total:						R\$ 0,8706
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,07

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,4974	R\$ 81,1991	R\$ 263,4974
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,4974
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,4974
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7067
Custo Direto Total:						R\$ 0,7067
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

Fis nº 165

Proc. nº

051

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 28/07/2024												
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%												
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05</td> <td>SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>112,00%</td> </tr> <tr> <td>CPQ</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/05	SEM DEPRECIAÇÃO	112,00%	CPQ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/05	SEM DEPRECIAÇÃO	112,00%													
CPQ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
ART.	MA20240802178															

Processo: 0014915021
 Fis.: 153
 Rubrica: 0

VALOR BDI (24,03%)	R\$ 0,17
VALOR COM BDI	R\$ 0,88

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Serviço					R\$ 4,68

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 1,12
VALOR COM BDI	R\$ 5,80

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Serviço					R\$ 9,31

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 2,23
VALOR COM BDI	R\$ 11,54

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 66.249,99	R\$ 3,70
TOTAL Equipamento					R\$ 3,70

VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 0,88
VALOR COM BDI	R\$ 4,58

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 66.249,99	R\$ 0,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA: 29/07/2024	BDI: 24.03%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTES:	VERSÃO: 202401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO 112.68% 69.90%
ART:	MA20240802178	CPV:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%

Processo: 051070012021	TOTAL Equipamento	R\$ 0.98
Fls.: 154	VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0.98
Rubrica: 0	VALOR ENCARGOS	R\$ 0.00
	VALOR BDI (24.03%)	R\$ 0.23
	VALOR COM BDI	R\$ 1.21

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	SINAPI	UN	0.00007000	R\$ 65 249.99	R\$ 4.63
TOTAL Equipamento					R\$ 4.63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0.00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.11
VALOR COM BDI:	R\$ 5.74

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 26.98	R\$ 26.98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26.98

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 79.09	R\$ 79.09
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27.87	R\$ 27.87
TOTAL Serviço					R\$ 106.96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123.60
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 10.34
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 32.18
VALOR COM BDI:	R\$ 166.12

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 26.98	R\$ 26.98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26.98

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 79.09	R\$ 79.09
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 27.87	R\$ 27.87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA: 28/07/2024												
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		BDI: 24,03%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405</td> <td>112,68%</td> <td>69,90%</td> </tr> <tr> <td>CRU</td> <td>PROPRIA</td> <td>9,50%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	202405	112,68%	69,90%	CRU	PROPRIA	9,50%	9,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	202405	112,68%	69,90%													
CRU	PROPRIA	9,50%	9,00%													
ART:	MA20240802178															

5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,14	R\$ 127,14
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,60	R\$ 86,60

Processo: 0500012024
Fis.: 155
Rubrica: 0

TOTAL Serviço	R\$ 320,70
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 337,34
VALOR ENCARGOS (112,68%)	R\$ 10,34
VALOR BDI (24,03%)	R\$ 83,54
VALOR COM BDI	R\$ 431,22

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG PAVIMENT 1,90 A 5,3 M, POT 78 KW/105 HP, CAP 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.977.300,00	R\$ 79,09
TOTAL Equipamento					R\$ 79,09
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 79,09
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 19,00
VALOR COM BDI					R\$ 98,09

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG PAVIMENT 1,90 A 5,3 M, POT 78 KW/105 HP, CAP 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.977.300,00	R\$ 27,87
TOTAL Equipamento					R\$ 27,87
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 6,69
VALOR COM BDI					R\$ 34,56

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG PAVIMENT 1,90 A 5,3 M, POT 78 KW/105 HP, CAP 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.977.300,00	R\$ 127,14
TOTAL Equipamento					R\$ 127,14
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 127,14
VALOR ENCARGOS					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%)					R\$ 30,55
VALOR COM BDI					R\$ 157,69

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Fls nº 168

Proc. nº 056

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS COM CBUQ, SARJETA E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	DATA:	29/07/2024
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	FONTE:	SICRO NOVO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	VERSÃO:	202401
	ART:	MA20240802178	HORA:	112,68h

BDI:	24,03%
MES:	55,90%
CPJ:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 5,82	R\$ 86,60
----------	---	--------	---	-------------	----------	-----------

TOTAL Material R\$ 86,60

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 86,60

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24,03%): R\$ 20,80

VALOR COM BDI: R\$ 107,40


Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria - CREA/MA nº 543026-7Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA-05894306370
Dados: 2024.07.29 15:31:35 -03'00'Processo: 007001/2024
Fls.: 156
Rubrica: 