



**AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO  
DISPENSA Nº 005/2024.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.

**DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS:**

**DATA:** 11/06/2024

**HORA:** Até às 14h:00min. (quatorze) horário local.

**TERMO DE ABERTURA**

Este volume do AVISO da Dispensa de Licitação nº 005/2024, possui 47 (quarenta e sete) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas e assinadas por minha pessoa.

Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Bom Lugar, Estado do Maranhão, em 05 de junho de 2024.

**VAIQUE MACHADO SANTOS**  
Sec. Mun. de Saúde



**AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO  
DISPENSA Nº 005/2024**

“ART. 75, INCISO I, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021”

**1. PREÂMBULO**

1.1. O MUNICÍPIO DE BOM LUGAR, ESTADO DO MARANHÃO, inscrito no CNPJ sob o nº 01.611.400/0001-04, por meio da Secretaria Municipal de Saúde, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e Decreto Municipal nº 011 de 01 de março de 2024, torna público que tem interesse em realizar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA**, na forma descritiva e requisitos constantes no AVISO e anexos.

1.2. Considerando o exposto e a intenção de realização de Dispensa de Licitação para a contratação direta do objeto acima especificado, a Prefeitura **TORNA PÚBLICO** o interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados.

1.3. **DO LOCAL, DATA E HORÁRIO LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA(S) PROPOSTA(S):**

**DISPENSA Nº 005/2024**  
PROCESSO ADM: Nº. 1305001/2024

**DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS:**

**DATA:** 11/06/2024

**HORA:** Até às 14h:00min. (quatorze) horário local.

**ENDEREÇO PARA ENVIO DAS PROPOSTAS:**

A proposta de Preços deverá ser entregue Até às 14h:00min. (quatorze) do dia 11/06/2024, no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Bom Lugar, sito a Rua Manoel Severo, s/nº - CENTRO – CEP 65.704-000 – Bom Lugar – MA, no horário das 08:00hs às 14:00hs, em dias uteis ou pelo E-mail: [pmblicitacao@gmail.com](mailto:pmblicitacao@gmail.com)

**2. OBJETO E VALOR ESTIMADO**

2.1. A presente dispensa de licitação tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA**, na forma descritiva e requisitos constantes neste AVISO e anexos.

2.2. O valor global estimado para contratação é de R\$117.141,20 (cento e dezessete mil, cento e quarenta e um reais e vinte centavos).



### 3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NO PROCEDIMENTO

3.1. Poderão participar do deste processo de Dispensa de Licitação, observado o **subitem 12.1.1** deste AVISO, pessoas jurídicas cujo objeto social compreenda a atividade objeto deste procedimento de contratação direta, desde que comprovem possuir os requisitos necessários à qualificação nos documentos especificados no **item 7** deste AVISO, vedados os que estiverem cumprindo sanções previstas legislação vigente, aplicável à matéria.

3.2. Não poderão participar da presente dispensa de licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

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

3.2.2. 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 dispensa de 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;

3.2.3. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do AVISO, 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.

3.2.3.1. O impedimento de que trata o subitem 3.2.1, será também aplicado ao proponente 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 proponente.

3.2.4. Pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade incompatível com o objeto desta Dispensa de Licitação;

3.2.5. Servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada a Prefeitura Municipal de Bom Lugar - MA, bem assim a empresa da qual tal servidor seja empresário, sócio, dirigente ou responsável técnico.

3.2.6. Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

### 4. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

4.1. Recebido o envelope de proposta, o agente de contratação fará a apreciação dos documentos neles contidos.

4.2. O agente de contratação decidirá sobre a regularidade da proposta da(s) empresa(s), considerando-se automaticamente desclassificado aquele que descumprir qualquer exigência



considerada relevante, contidas no Projeto Básico e aviso, que poderá recorrer administrativamente num prazo de até 3 (três) dias úteis após tomar ciência da decisão.

4.3. As empresas que apresentarem a proposta em conformidade com o exigido neste AVISO, poderão ser vistoriadas por representantes da Secretaria Municipal da Saúde, para verificar se as condições técnicas estão de acordo com o exigido neste AVISO.

4.4. É facultado à agente de contratação solicitar esclarecimentos e dados técnicos subsidiários da proposta ao proponente, se assim julgar conveniente, e aceitá-los a seu exclusivo critério.

4.5. Serão consideradas classificadas as empresas que atenderem todos os itens exigidos neste AVISO.

4.6. Após a análise da proposta, a empresa ofertante do menor preço será convocada para, no prazo de 02 (duas) horas, apresentar a documentação de habilitação.

Os interessados deverão apresentar a proposta comercial, à Agente de Contratação, nos dias e hora estabelecidos no preâmbulo deste instrumento, das seguintes formas:

#### 5.1.1. POR MEIO ELETRÔNICO:

5.1.1.1. A empresa interessada em participar da presente dispensa de licitação, deverá enviar a proposta de preços, por meio do endereço de e-mail: [pmblicitacao@gmail.com](mailto:pmblicitacao@gmail.com), o qual deverá conter a indicação de que se trata de proposta de preços necessária para participação no procedimento de Dispensa de Licitação nº 005/2024; ou

#### 5.1.2. POR MEIO FÍSICO:

5.1.2.1. As empresas interessadas deverão apresentar a proposta de preços no prazo e local previstos no preâmbulo deste AVISO, em 01 (um) envelope lacrado, em cuja parte externa, além da razão social, esteja escrito:

Razão social:

CNPJ nº: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

À

Prefeitura Municipal de Bom Lugar

Rua Manoel Severo, s/nº - Bairro Centro – Bom Lugar/MA.

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 005/2024

Envelope 1 - “Proposta de preços”

5.1.2.2. O Envelope nº. 1 (PROPOSTA) deverá conter as informações/documentos exigidos no item 5 deste AVISO.

5.2. No ato da entrega da proposta o interessado receberá protocolo atestando o recebimento do envelope devidamente lacrado.

5.3. O documento de protocolo de entrega da proposta não certificará que os preceitos estabelecidos neste AVISO estão completos, ficando condicionada a efetiva análise pelo agente de contratação.



5.4. A proposta do interessado deverá conter a devida indicação dos quantitativos ofertados, elaborado em conformidade com o modelo de proposta contido no Anexo II.

5.6. A proposta deverá ser apresentada em 01 (uma) via, datilografada ou impressa por qualquer meio usual em papel timbrado do proponente, sem cotações alternativas, emendas, rasuras, entrelinhas ou omissões, encadernada ou grampeada e numerada sequencialmente (número de folhas e número total), devidamente datada, devendo estar rubricadas e a última folha assinada por representante legal da empresa, e consignar:

5.6.1. Número da Dispensa de Licitação, nome ou Razão Social do proponente, número do CNPJ, endereço completo, telefone e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como dados bancários (nome e número do banco, agência e conta corrente para fins de pagamento), conforme modelo constante do Anexo II;

5.6.2. Devem ser incluídas todas as informações necessárias ao perfeito detalhamento do objeto na proposta de preços e, ainda, as seguintes informações:

5.6.2.1. Planilha de Custos e Formação de Preços:

5.6.2.2. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

5.6.2.3. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

5.6.2.4. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

5.6.2.4.1. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

5.6.2.5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual.

5.6.2.6. A quantidade a ser contratada, a qual não poderá ser inferior ao total previsto para contratação disposta no Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.

5.6.2.7 Prazo de execução dos serviços e produtos objeto de acordo com o estabelecido no Projeto Básico, Anexo I do presente AVISO.

5.6.2.8. Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua abertura. A Administração poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta, sendo facultada ao proponente a aceitação.

5.6.2.9. Descrição clara e completa das características do objeto da presente Dispensa de Licitação, em conformidade com o Projeto Básico, constante do ANEXO I, mencionando as informações técnicas necessárias.

5.7. A classificação das Propostas será efetuada pelo critério de "MENOR PREÇO GLOBAL".



5.8. Caso os prazos definidos neste AVISO não estejam expressamente indicados na proposta, estes serão considerados como aceitos para efeito de julgamento desta Dispensa.

5.9. Após apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela administração.

5.10. Considerar-se-á que os preços fixados pela proponente são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração pela execução do objeto desta licitação, incluindo todos os tributos e demais despesas, seja qual for o seu título ou natureza, tais como fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, despesas de transporte, locomoção, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto desta Dispensa de Licitação.

5.11. O agente de contratação examinará a proposta de preços da empresa, que deverá atender aos requisitos deste AVISO, para este procedimento de contratação direta.

5.12. A empresa interessada, por ocasião da participação nesta dispensa de licitação, deverá apresentar, no prazo previsto no preâmbulo deste AVISO, somente a proposta de preços, no entanto, caso a proposta apresentada seja classificada em primeiro lugar (vencedora), a empresa proponente deverá apresentar toda a documentação prevista no item 7 deste AVISO, no prazo a ser fixado pelo agente de contratação ou pela Secretaria Requisitante.

## 6. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os interessados deverão apresentar os documentos de habilitação, à Agente de Contratação, nos dias e hora estabelecidos no preâmbulo deste instrumento, das seguintes formas:

### 6.1.1. POR MEIO ELETRÔNICO:

6.1.1.1. A empresa interessada em participar da presente dispensa de licitação, deverá enviar os documentos de habilitação relacionados no subitem 7 deste AVISO, através do endereço de e-mail: [pmbllicitacao@gmail.com](mailto:pmbllicitacao@gmail.com), o qual deverá conter a indicação de que se trata da documentação necessária para participação no procedimento de Dispensa de Licitação nº 005/2024; ou

### 6.1.2. POR MEIO FÍSICO:

6.1.2.1. As empresas interessadas deverão apresentar toda a documentação de habilitação no prazo e local previstos no preâmbulo deste AVISO, em 01 (um) envelope lacrado, em cuja parte externa, além da razão social, esteja escrito:

Razão social:

CNPJ nº: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

À

Prefeitura Municipal de Bom Lugar

Rua Manoel Severo, s/nº - Bairro Centro – Bom Lugar/MA.

Dispensa de Licitação nº 005/2024

Envelope 2 - “Documentação para habilitação”



6.1.2.2. O Envelope nº. 2 (DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO) deverá conter os documentos exigidos no item 7 deste AVISO.

6.2. No ato da entrega da documentação o interessado receberá protocolo atestando o recebimento do envelope devidamente lacrado.

6.3. O documento de protocolo de entrega da documentação não certificará que os preceitos estabelecidos neste AVISO estão completos, ficando condicionada a efetiva análise pelo agente de contratação.

6.11. O agente de contratação examinará a documentação necessária para habilitação da empresa neste procedimento de contratação direta.

6.12. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação APENAS DA EMPRESA VENCEDORA.

## **7. DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO**

### **7.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

7.1.1. Inscrição de Microempreendedor Individual-MEI; ou

7.1.2. Requerimento de Empresário, no caso de empresa individual; ou

7.1.3. Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI; ou

7.1.4. 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.

### **7.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

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

7.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver.

7.2.3. Certidão Conjunta Negativa, ou Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União e “Previdenciária”, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando a regularidade para com a Fazenda Federal e INSS, conforme Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014 (Ministério da Fazenda).

7.2.4. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa proponente, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual.



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

7.2.6. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa proponente, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal.

7.2.7. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa proponente, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal.

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

7.2.9. 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.

### 7.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

7.3.1. 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.

7.3.2. Capacidade técnica operacional ou empresarial

7.3.2.1. Registro ou Inscrição do participante no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura – CREA da região da sede da empresa - art. 67, I, da Lei Federal nº 14.133/21, (ENGENHEIRO CIVIL).

7.3.2.2. Comprovação de que o licitante executou/prestou, sem restrição, serviço/obra de características semelhantes aos indicados no ANEXO deste AVISO, 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 e carimbado pelo órgão ou entidade pública ou privada declarante.

7.3.2.3. As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-operacional do participante, na forma do art. 67, inc. II, da Lei Federal n. 14.133/2021, são, cumulativamente:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	500,00
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	m <sup>2</sup>	60,00



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



	60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	40,00

7.3.3. 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.

7.3.4. O licitante deverá comprovar sua experiência anterior na execução de todos os serviços discriminados.

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

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

7.3.7. Capacidade técnica profissional:

7.3.7.1. Registro ou Inscrição do responsável técnico indicado no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura – CREA da região da sede da empresa;

7.3.7.2. 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 (uma) Certidão de Acervo Técnico por execução de serviços/obras de características semelhantes aos indicados no ANEXO deste Aviso, considerando-se as parcelas de maior relevância a seguir definidas:

7.3.7.3. As características semelhantes para comprovação da capacidade técnico-profissional do participante, no formato do art. 67, inc. II, da Lei Federal n. 14.133/2021, são, cumulativamente:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>

7.3.7.4. O responsável técnico indicado poderá ocupar a posição de diretor, sócio ou integrar o quadro permanente do participante 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 ainda mediante declaração de compromisso de vinculação futura, conforme o caso.



7.3.7.5. 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.

7.3.7.6. 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.

7.3.7.7. No caso de dois ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.

7.3.8. Os atestados ou certidões recebidas estão sujeitos à verificação do Pregoeiro 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.

7.3.9. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

7.3.9.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado pelo e-mail [pmbllicitacao@gmail.com](mailto:pmbllicitacao@gmail.com), de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.3.9.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.3.9.3. Os modelos das Declarações de vistoria e de não vistoria, seguem no presente instrumento, indicadas nos anexos VIII e IX.

#### 7.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

7.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

7.4.1.1. O balanço limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

7.4.2. Certidão Negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do participante.

7.4.2.1. Caso seja positiva a certidão de recuperação judicial ou extrajudicial, a comissão exigirá que a proponente apresente 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;

7.4.2.2. A proponente em recuperação judicial ou extrajudicial, com plano de recuperação judicialmente acolhido, deverá, ainda assim, comprovar todos os demais requisitos de qualificação econômico-financeira previstos neste AVISO

#### 7.5. DEMAIS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO:



7.5.1. Declaração que o(s) empresário / sócio(s) / dirigente(s) / responsável(éis) técnico(s) não é(são) servidor(es) público(s) do Município de Bom Lugar - MA. (Modelo sugerido no anexo III deste AVISO).

7.5.2. Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXVI do art. 7º da Constituição Federal (Modelo sugerido no anexo III deste AVISO).

7.5.3. Declaração de não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado (Modelo sugerido no anexo III deste AVISO).

7.5.4. Declaração de Inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação (Modelo sugerido no anexo III deste AVISO).

7.5.5. Declaração de Pleno Conhecimento do Objeto (Modelo sugerido no anexo III deste AVISO).

7.5.6. Declaração de Enquadramento na Condição de ME ou EPP (Modelo sugerido no anexo III deste AVISO).

7.5.7. Declaração de Indicação de Responsável Técnico, assinada pelo representante legal da empresa licitante (Modelo no Anexo III, deste aviso).

7.5.8. 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. (ART. 63, IV DA LEI 14.133) (Modelo no Anexo X, deste aviso);

7.5.9. 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 infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (ART. 63, §1º DA LEI 14.133), (Modelo no Anexo XI, deste aviso)

#### 7.6. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

7.6.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados através de cópia, por meio eletrônico, via e-mail, ou em via original.

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

7.6.1.2. O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

7.6.2. O agente de contratação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.

7.6.3. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitações de documentos em substituição aos documentos requeridos no presente AVISO e seus anexos.



7.6.4. Caso a documentação de habilitação não esteja completa e correta ou contraria a qualquer dispositivo deste AVISO e seus anexos, o agente de contratação considerará o proponente inabilitado.

7.6.5. Todos os documentos que contenham prazo de validade deverão estar em plena vigência. Para aqueles documentos sem data de vencimento, sua validade será de 60 (sessenta) dias, contados da sua expedição.

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

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

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

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

7.7. Os documentos referidos no **item 7.2** poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do participante, inclusive por meio eletrônico.

## **8. CRITÉRIOS DE ESCOLHA DO CONTRATADO:**

8.1. Será escolhida para celebração do contrato para execução do objeto da presente Dispensa de Licitação, a empresa proponente detentora da proposta de **menor preço global**, cuja documentação de habilitação atenda às exigências deste AVISO e seus anexos.

## **9. PRAZO DE EXECUÇÃO.**

9.1. O prazo de execução dos serviços, da presente dispensa de licitação, será de 30(trinta) dias, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, previsto no Projeto Básico, Anexo I do Presente AVISO.

## **10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.



10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta aos sítios eletrônicos oficiais, para comprovação da regularidade fiscal e trabalhista para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Projeto Básico.

10.7. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação quanto a regularidade fiscal e trabalhista.

10.8. Será rescindido o contrato em execução com a contratada que não esteja em situação regular, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.10. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.11. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga.

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

I = (TX)	I = ( 6 / 100 )/365	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa
----------	---------------------	---



anual = 6%

7.12. As dúvidas/esclarecimentos sobre pagamento devem ser enviadas ao e-mail pmblicitacao@gmail.com.

## 10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da execução do objeto correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Bom Lugar - MA, classificada conforme abaixo especificado:

ORGÃO:	02 Poder Executivo
UNIDADE GESTORA:	0205 – Fundo Municipal de Saúde – FMS.
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA:	10.301.0036.1.057 Constr. Reforma e Ampliação de UBS.
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:	4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.
FONTE DE RECURSO:	1632000000 – Transferência de Convênio Estado/Saúde.
Valor Disponível:	R\$ 692.540,00.
Valor reforçado mediante abertura de crédito suplementar	
Valor não reforçado	X

## 11. DO CONTRATO

11.1. A Administração convocará o proponente detentor da proposta/cotação de menor preço global, para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, assinar o instrumento contratual que obedecerá ao disposto neste AVISO e as condições da Lei Federal nº. 14.133/2021.

11.2. Para celebrar o contrato a empresa deverá manter as mesmas condições de habilitação.

11.3. Os termos do instrumento de contratação vincular-se-ão estritamente às disposições deste instrumento.

11.4. O contrato deverá ser assinado por representante da empresa ofertante do menor preço global, devidamente habilitado.

11.5. A vigência dos contratos decorrentes desta dispensa de licitação será pelo período de 90 dias, contado da data de sua assinatura, obedecendo aos termos do Art. 105 da Lei nº 14.133/2021.

11.6. Os contratos decorrentes desta Dispensa de Licitação poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124, da Lei nº 14.133/2021.

11.6.1. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº. 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nos serviços ou nas compras.

## 12. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



12.1. Conforme Estudos Técnicos Preliminares, além dos requisitos constantes no Projeto Básico, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

12.1.1. A execução dos serviços é de responsabilidade da contratada;

12.1.2. A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(ã)o apresentar toda a documentação necessária à habilitação, inclusive as declarações conforme modelos em anexo.

### **13. RECURSOS E IMPUGNAÇÕES**

13.1. Aos participantes deste procedimento é assegurado o direito de Recurso, nos termos do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

13.1. As impugnações ou dúvidas quanto ao AVISO e seus anexos, deverão ser solicitadas por escrito e dirigidos à Agente de Contratação e entregue mediante protocolo, durante o expediente normal de atendimento, na forma da Lei.

13.1.1. Apresentadas às impugnações ou dúvidas, as mesmas serão respondidas ao interessado, no prazo de três dias úteis depois de protocoladas.

13.1.2. A empresa proponente, depois de informada das decisões do agente de contratação, no tocante à habilitação ou julgamento de Proposta de Preço e se dela discordar, terá o prazo de três dias úteis para interposição de recurso, contados da intimação do ato ou da lavratura da ata, se presente no momento da abertura.

13.1.3. Interposto o recurso, dele se dará ciência aos demais proponentes que poderão impugná-lo no prazo previsto na Lei Federal nº. 14.133/2021.

### **14. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

14.1. Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

14.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

### **15. DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES**



15.1. Caberá ao CONTRATANTE além das obrigações previstas no contrato e no Projeto Básico:

15.1.1 Nomear Gestor e Fiscais Técnicos, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução do(s) Contrato(s);

15.1.2. A Contratante deverá ter reservado o direito de não mais utilizar os serviços da Contratada caso a mesma não cumpra o estabelecido no Contrato, aplicando ao infrator as penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021;

15.1.3. Intervir ou interromper a execução dos serviços nos casos e condições previstos na Lei nº 14.133/2021;

15.1.4. Efetuar o pagamento à Contratada de acordo com as disposições do Contrato;

15.1.5. Denunciar as infrações cometidas pela Contratada e aplicar-lhe às penalidades cabíveis nos termos da Lei nº 14.133/2021;

15.1.6. Modificar ou rescindir unilateralmente o Contrato nos casos previstos na Lei nº 14.133/2021;

15.1.7. Preencher e enviar a Ordem de serviços de acordo com os critérios estabelecidos neste Projeto Básico;

15.1.8. Receber os serviços executados pela CONTRATADA, que estejam em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções a serem realizadas, devendo assinar ao final o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO;

15.1.9. Solicitar a substituição imediata de serviços que julgar insuficientes, inadequados ou prejudiciais;

15.1.10. Recusar com a devida justificativa qualquer produto entregue fora das especificações constantes na proposta da CONTRATADA;

15.1.11. Assumir a responsabilidade pelos prejuízos eventualmente causados à CONTRATADA, decorrentes do mau uso ou operação imprópria, a partir do ato da recepção do produto fornecido para teste até a sua aceitação final, desde que, na sua apresentação, objeto não tenha apresentado defeitos;

15.1.12. Liquidar o empenho e efetuar o pagamento da fatura da emitida pela CONTRATADA dentro dos prazos preestabelecidos em Contrato;

15.1.13. Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a execução dos serviços.

15.1.14. Promover o acompanhamento e a fiscalização do objeto contratado, sob os aspectos quantitativos e qualificativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando por escrito à CONTRATADA, as ocorrências de imperfeições, falhas ou irregularidades, fixando-lhe prazo para corrigir defeitos ou irregularidades constatadas na execução dos serviços.



15.2. Caberá à **CONTRATADA**, além das obrigações previstas no contrato e no Projeto Básico:

15.2.1. Executar os serviços conforme especificações definidas no presente Projeto Básico, não podendo nunca ser inferior a ele;

15.2.2. Manter capacidade mínima de execução para atender as demandas contratadas;

15.2.3. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo contratante, relacionados com as especificações dos serviços;

15.2.4. Executar, nos locais determinados pelo CONTRATANTE na(s) Ordem(ns) de serviços objeto da presente contratação, às suas expensas, dentro do prazo de execução estabelecido;

15.2.5. Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente em relação aos serviços que forem objeto do Contrato e prestar os esclarecimentos necessários;

15.2.6. Indicar, formalmente, preposto apto a representá-la junto à CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do Contrato;

15.2.7. Atender prontamente quaisquer orientações e exigências dos Fiscais dos Contratos e/ou dos Gestores dos Contratos inerentes à execução do objeto contratual;

15.2.8. Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da presente relação contratual, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução do objeto pela CONTRATANTE.

15.2.8.1 Apurado o dano e caracterizada sua autoria por qualquer empregado da CONTRATADA, esta pagará à CONTRATANTE o valor correspondente, mediante o pagamento de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, a ser emitida pelo Gestor do Contrato no valor correspondente ao dano, acrescido das demais penalidades constantes do instrumento convocatório e do contrato.

15.2.9. Propiciar todos os meios e facilidades necessárias à fiscalização da execução do objeto pela CONTRATANTE, cujo representante terá poderes para sustar a execução dos serviços, total ou parcialmente, a qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária, e recusar os materiais empregados que julgar inadequados;

15.2.10. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

15.2.11. Emitir fatura no valor pactuado e nas condições do Contrato, apresentando à CONTRATANTE para pagamento;

15.2.12. Substituir os serviços reprovados na aceitação, dentro do prazo estabelecido no Projeto Básico, sem ônus para a CONTRATANTE;

15.2.13. Substituir os serviços que apresentarem falhas, sem ônus para a CONTRATANTE, no prazo de demais condições previstas neste Projeto Básico.



15.2.14. Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso;

15.2.15. Executar, nos locais determinados pelo CONTRATANTE na Ordem de serviços, objeto da presente contratação, às suas expensas, dentro do prazo de execução estabelecido;

15.2.16. Arcar com todas as despesas relacionadas à execução dos serviços, tais como frete, seguro, impostos, taxas e outros, inclusive em caso de troca, se houver.

15.2.17 Os Serviços deverão ser de excelente qualidade.

15.2.18. A contratada estará obrigada a atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência do contrato, ainda que a execução dos serviços decorrente esteja previsto para ocorrer após o término de sua vigência.

15.2.19. Tomar todas as providências necessárias para o fiel cumprimento das disposições contidas no Projeto Básico e no(s) respectivo(s) contrato(s), inclusive quanto ao compromisso de execução dos quantitativos contratados;

## **16. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1. Comete infração administrativa nos termos do art. 155 da Lei nº 14,133, de 2021, a Contratada que:

16.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

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

16.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato;

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

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

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

16.1.7. Ensejar o retardamento da execução dos serviços da Dispensa de Licitação sem motivo justificado;

16.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

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

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

16.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da Dispensa de Licitação;

16.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:



16.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

16.2.2. Multa de 0,5% (meio por cento) do valor do contrato celebrado com a contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações previstas no item 16.1

16.2.3. Impedimento de licitar e contratar com administração pública pelas infrações previstas nos itens 16.1.2 ao 16.1.7 deste AVISO.

16.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelas infrações administrativas previstas nos itens 16.1.8 ao 16.1.12 deste AVISO, bem como pelas infrações administrativas previstas itens 16.1.2 ao 16.1.7 deste AVISO, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 16.2.2, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

16.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.3, e 16.2.4 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando- a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

16.5. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora no importe de 0,5% (zero virgula cinco por cento) sobre o valor do contrato.

16.6. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste AVISO.

16.7. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 156, III e IV da Lei nº 14.133, de 2021, as empresas ou profissionais que:

16.7.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.7.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da Dispensa de Licitação;

16.7.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Municipal e cobrados judicialmente.



16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do proponente, o Município ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

17.1. No caso de eventual divergência entre o AVISO e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

17.2. A proponente deverá examinar detidamente as disposições contidas neste AVISO e seus anexos, pois a simples apresentação da Documentação, subentende a aceitação incondicional de seus termos, independentemente de transcrição, bem como o conhecimento integral do objeto, não sendo aceitas alegações de desconhecimento de qualquer por menor.

17.3. O agente de contratação poderá relevar erros formais em quaisquer documentos apresentados, desde que tais erros não alterem o conteúdo dos mesmos.

17.4. Esclarecimentos relativos ao presente AVISO e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto, serão prestados pelo agente de contratação, de segunda a sexta-feira, em horário de expediente.

17.5. O foro da cidade de Bacabal/MA, será o único competente para dirimir questões decorrentes do presente procedimento.

17.6. Este AVISO e seus anexos estão à disposição dos interessados das seguintes formas:



17.6.1. Através de documento impresso e assinado digitalmente pela Secretaria Municipal de Saúde, na sala do agente de contratação, situada à Rua Manoel Severo, s/nº, Centro, Bom Lugar - MA, de 2ª a 6ª feira, dias úteis, no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas) onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. O AVISO também estará disponível no sitio oficial deste Poder Executivo ([www.bomlugar.ma.gov.br](http://www.bomlugar.ma.gov.br)), onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço e/ou pelo telefone (99) 98545-1546.

## 18. ANEXOS

18.1. Fazem parte do presente AVISO, os seguintes anexos:

18.1.1. Anexo I – Projeto Básico.

18.1.2. Anexo II - Modelo de Proposta.

18.1.3. Anexo III - Modelo de declarações (*subitens 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 6.5.6 e 6.5.7 do AVISO*).

18.1.4. Anexo IV – Minuta do Contrato.

18.1.5. Anexo V – Minuta da Ordem de Serviço.

18.1.6. Anexo VI – Minuta do Termo de Recebimento Provisório de medição.

18.1.7. Anexo VII – Minuta do Termo de Recebimento Definitivo de medição.

18.1.8. Anexo VIII – Modelo de Declaração de Vistoria.

18.1.9. Anexo IX – Modelo de Declaração de não Realização da Visita Técnica.

18.1.10. Anexo X – Modelo de Declaração relativa à reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

18.1.11. Anexo XI – Modelo de Declaração relativa à Proposta Econômica, em conformidade com o Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133/21.

Secretaria Municipal de Saúde de Bom Lugar, Estado do Maranhão, 05 de junho de 2024.

VAIQUE MACHADO SANTOS  
Sec. Mun. de Saúde



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



**AVISO DE DISPENSA**  
**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**

**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**



**AVISO DE DISPENSA**  
**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**  
**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Bom Lugar  
Bom Lugar - MA.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ref.: DISPENSA DE Licitação nº 005/2024.

Prezado senhor,

Pelo presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no AVISO.

1. Proponente:

Razão Social: .....  
CNPJ: .....  
Endereço: .....  
E-mail: .....  
(DDD) Telefone: (...) .....

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: .....  
Cédula de identidade/órgão emissor: .....  
CPF: .....  
Cargo/Função: .....  
E-mail: .....  
(DDD) Telefone: (...) .....



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



3. Proposta de Preços: R\$ .....  
Valor global: R\$ ..... (.....).

4. Prazo de validade da proposta: .....

5. Prazo de execução: .....

6. Condições de pagamento: .....

7. Dados Bancários:

Banco: Banco do Brasil, Agência: .....

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da Dispensa de Licitação.

.....(.....), ..... de ..... de .....



**AVISO DE DISPENSA**  
**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**  
**ANEXO III**  
**“MODELO DE DECLARAÇÕES”**

À  
Prefeitura Municipal de Bom Lugar  
Bom Lugar - MA.

**REF.: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 005/2024**

A Empresa (- **RAZÃO SOCIAL** -), inscrita no CNPJ nº (---), DECLARA:

**Declaração que o(s) empresário / sócio(s) / dirigente(s) / responsável(éis) técnico(s) não é(são) servidor(es) público(s) do Município de Bom Lugar - MA**

Declara, sob as penas da lei, que até a presente data não possui, como sócio, servidor ou dirigente \_\_\_\_\_, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXVI do art. 7º da Constituição Federal**

Declara, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXVI, do art. 7º da Constituição Federal.

**Declaração de não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado**

Declara que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.

**Declaração de Inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação**

Declara sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente procedimento, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**Declaração de Pleno Conhecimento do Objeto**



Declara que possui pleno conhecimento do objeto da Dispensa de Licitação nº 005/2024 e concorda com todas as exigências contidas no Projeto Básico.

### **Declaração de Enquadramento na Condição de ME ou EPP**

Declara sob as penas da lei, que está enquadrada na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da lei complementar nº. 123/2006 e suas alterações, e que no ano-calendário de realização da presente dispensa de licitação, não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4º, §2º, da Lei Federal nº. 14.133/2021.

### **DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO.**

Declaramos, em atendimento ao previsto no Aviso da Dispensa de Licitação nº 005/2024, que o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF(MF) nº \_\_\_\_\_ e inscrito(a) no CREA/\_\_\_ ou ou CAU/\_\_\_ sob o nº \_\_\_\_\_ é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto da Dispensa de Licitação em apreço.

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

.....( ), .....de .....de 2024

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

(\_\_ cidade \_\_), \_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal



**AVISO DE DISPENSA**  
**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**  
**ANEXO IV**

**“MINUTA DO CONTRATO”**

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1305001/2024**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE  
ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE BOM  
LUGAR/MA e A EMPRESA \_\_\_\_\_.

Por este instrumento particular, o MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA, da PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR, situada na Rua Manoel Severo, s/nº, Centro, Cep 64.704-000, Bom Lugar - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.611.400/0001-04, neste ato representada pelo \_\_\_\_\_, Sr. \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, a seguir denominada **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, situada na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo(a) \_\_\_\_\_, Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ do CPF nº \_\_\_\_\_, a seguir denominada **CONTRATADA**, acordam e justam firmar o presente Termo, nos termos da Lei 14.133/2021, assim como pelas cláusulas a seguir expressas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1 - O presente Termo de Contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.**

1.2 – Integram e completam o presente **TERMO DE CONTRATO**, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, as condições expressas na **DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**, e na Proposta da Contratada.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

2.1. Os serviços, a serem adquiridos, deverão ser executados em todo território municipal, nos endereços que serão indicados pela Secretaria Municipal de Saúde na respectiva Ordem de Serviços a critério da **CONTRATANTE**.

2.2 A execução será feita no endereço que será informado pela Secretaria Requisitante na respectiva ordem de serviços, tudo por conta do **CONTRATADO**.

2.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente no ato da execução, e, definitivamente, após a verificação da qualidade e do quantitativo dos serviços executados.



2.4 Os Serviços reprovados no recebimento provisório deverão ser substituídos, devendo a Contratada substituí-los, arcando com todos os custos decorrentes. A substituição dos serviços não exime a Contratada da aplicação de penalidades por atraso na execução.

2.5 A Secretaria Requisitante designará uma comissão ou um servidor para efetuar o recebimento dos serviços, na forma prevista neste Projeto Básico, obedecidas as disposições constantes na alínea b, do inciso I, do Art. 140 da Lei 14.133/2021.

2.6. Os prazos de execução dos serviços poderão ser prorrogados, a critério da Secretaria Requisitante, desde que a Contratada formalize o pedido por escrito e fundamentado em motivos de caso fortuito, sujeições imprevistas e/ou de força maior, observado o art. 107, da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.7 A aceitação dos serviços será nos moldes do inciso I, do Art. 140 da Lei 14.133/2021.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - GARANTIA DOS SERVIÇOS**

3.1. Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do serviço executado, pelo prazo de validade.

### **CLÁUSULA QUARTA – VALOR E FORMA DE PAGAMENTO**

4.1. Pela aquisição do objeto do presente instrumento de contrato, a CONTRATANTE, pagará à CONTRATADA, o valor global de **R\$ .....** (.....).

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Preços R\$	
					Unitário	Total

4.2. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

4.3. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

4.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.



4.6. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

4.7. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta aos sítios eletrônicos oficiais, para comprovação da regularidade fiscal e trabalhista para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Projeto Básico.

4.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação quanto a regularidade fiscal e trabalhista.

4.9. Será rescindido o contrato em execução com a contratada que não esteja em situação regular, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

4.10. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

4.11. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

4.12. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$I = (TX)$	$I = (6 / 100) / 365$	$I = 0,00016438$ TX = Percentual da taxa anual = 6%
------------	-----------------------	---

4.13. O pagamento será creditado diretamente na conta bancária da contratada, abaixo especificada, mediante a apresentação das certidões enumeradas nesta cláusula.

- 3.13.1. Banco: .....
- 3.13.2. Agência: .....
- 3.13.3. Conta-corrente: .....



## CLÁUSULA QUINTA- RECURSOS FINANCEIROS

5.1 - As despesas decorrentes da execução do objeto correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Bom Lugar - MA, classificada conforme abaixo especificado:


5.2. – Em caso de prorrogação contratual ou alteração/inclusão dos respectivos créditos orçamentários e/ou financeiros, as despesas decorrentes da execução do objeto correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento vigente, devidamente classificadas em termo de aditamento de contrato.

## CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE

6.1 - Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

## CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 - O presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e terá vigência até \_\_\_\_\_ de (\_\_\_\_\_), podendo ser prorrogado nos termos dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

7.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

7.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

7.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

## CLÁUSULA OITAVA - DO PRAZO, FORMA DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

8.1. Os Serviços deverão ser executados no prazo de 30 (trinta) dias corridos.

**Parágrafo Primeiro:** a critério da CONTRATANTE a Ordem de Serviços/Execução poderá ser parcial. Nesta hipótese, na referida Ordem constará o valor limite a ser faturado bem como quais itens da Planilha Orçamentária anexa deverão ser executados. Uma vez concluídos os serviços autorizados, os trabalhos somente terão prosseguimento após a emissão de nova Ordem de Serviços/Execução.



**Parágrafo Segundo:** Os serviços serão recebidos por servidor da Prefeitura Municipal de Bom Lugar, especialmente designado, observando-se o que segue:

A contratante, observado o prazo de execução, emitirá o Termo de Recebimento Provisório de medição (minuta no anexo VI do AVISO da Dispensa de Licitação nº \_\_\_\_/2024) para efeito de posterior verificação quanto sua conformidade com as especificações técnicas contidas no projeto básico e com a proposta da empresa contratada;

Após a verificação da qualidade, quantidade e especificações dos serviços executados recebidos provisoriamente, havendo aceitação dos mesmos, a contratante emitirá o Termo de Recebimento Definitivo (minuta no anexo VII do AVISO da Dispensa de Licitação nº 005/2024), no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis; e  
O recebimento definitivo não isenta a contratada de responsabilidade futura quanto à qualidade dos serviços executados.

Os serviços reprovados no recebimento provisório não serão aceitos, devendo a empresa contratada refazê-los imediatamente sem quaisquer acréscimos a contratante, contados a partir da notificação, arcando com todos os custos decorrentes.

Quando as Saúde e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 10 (dez) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

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

A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e Saúde executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

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

O Termo de Recebimento Definitivo das Saúde e/ou serviços contratados será lavrado em até 60 (sessenta) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor designado pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.



Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

## **CLÁUSULA NONA – DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES**

### **9.1. Caberá ao CONTRATANTE além das obrigações previstas no AVISO e, no Projeto Básico:**

9.1.1. Nomear Gestor e Fiscais Técnicos, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução do(s) Contrato(s);

9.1.2. A Contratante deverá ter reservado o direito de não mais utilizar os serviços da Contratada caso a mesma não cumpra o estabelecido no Contrato, aplicando ao infrator as penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021;

9.1.3. Intervir ou interromper a execução dos serviços, nos casos e condições previstos na Lei nº 14.133/2021;

9.1.4. Efetuar o pagamento à Contratada de acordo com as disposições do Contrato;

9.1.5. Denunciar as infrações cometidas pela Contratada e aplicar-lhe às penalidades cabíveis nos termos da Lei nº 14.133/2021;

9.1.6. Modificar ou rescindir unilateralmente o Contrato nos casos previstos na Lei nº 14.133/2021;

9.1.7. Preencher e enviar a Ordem de serviço de acordo com os critérios estabelecidos no Projeto Básico;

9.1.8. Receber os serviços executados pela CONTRATADA, que estejam em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções a serem realizadas, devendo assinar ao final o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO;

9.1.9. Solicitar a substituição imediata de serviços que julgar insuficientes, inadequados ou prejudiciais;

9.1.10. Recusar com a devida justificativa qualquer serviço executado fora das especificações constantes na proposta da CONTRATADA;

9.1.11. Assumir a responsabilidade pelos prejuízos eventualmente causados à CONTRATADA, decorrentes do mau uso ou operação imprópria, a partir do ato da recepção do serviço executado de forma inadequada;

9.1.12. Liquidar o empenho e efetuar o pagamento da fatura da emitida pela CONTRATADA dentro dos prazos preestabelecidos em Contrato;

9.1.13. Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a execução dos serviços.



9.1.14. Promover o acompanhamento e a fiscalização do objeto contratado, sob os aspectos quantitativos e qualificativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando por escrito à CONTRATADA, as ocorrências de imperfeições, falhas ou irregularidades, fixando-lhe prazo para corrigir defeitos ou irregularidades constatadas na execução dos serviços.

## **9.2. Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no contrato e no Projeto**

### **Básico:**

9.2.1. Executar os serviços, objeto do contrato, em conformidade com o Projeto Básico, e de acordo com a sua proposta de preço, independentemente de sua transcrição, sob as penas da Lei nº 14.133/2021;

9.2.2. Assumir em caráter exclusivo, toda e qualquer responsabilidade de natureza civil, trabalhista previdenciária, comercial, fiscal, e respectivos ônus, tanto em relação a si, quanto ao pessoal eventualmente contratado para a execução dos serviços objeto do contrato;

9.2.3. Emitir a Nota Fiscal de Execução dos serviços fazendo discriminar no seu corpo a dedução dos impostos exigidos pela Contratante, e o lote e número de processo de contratação.

9.2.4. Executar os serviços conforme especificações definidas no Projeto Básico, não podendo nunca ser inferior a esta;

9.2.5. Manter capacidade mínima de execução para atender as demandas contratadas;

9.2.6. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo contratante, relacionados com as especificações dos serviços;

9.2.7. Executar, nos locais determinados pelo CONTRATANTE na(s) Ordem(ns) de Serviços, os serviços objeto da presente contratação, às suas expensas, dentro do prazo de execução estabelecido;

9.2.8. Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente em relação aos serviços que forem objetos do Contrato e prestar os esclarecimentos necessários;

9.2.9. Indicar, formalmente, preposto apto a representá-la junto à CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do Contrato;

9.2.10. Atender prontamente quaisquer orientações e exigências dos Fiscais dos Contratos e/ou dos Gestores dos Contratos inerentes à execução do objeto contratual;

9.2.11. Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da presente relação contratual, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução do objeto pela CONTRATANTE.

9.2.11.1 Apurado o dano e caracterizada sua autoria por qualquer empregado da CONTRATADA, esta pagará à CONTRATANTE o valor correspondente, mediante o pagamento de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, a ser emitida pelo Gestor do Contrato no valor correspondente ao dano, acrescido das demais penalidades constantes do instrumento convocatório e do contrato.



9.2.14. Propiciar todos os meios e facilidades necessárias à fiscalização da execução do objeto pela CONTRATANTE, cujo representante terá poderes para sustar a execução dos serviços, total ou parcialmente, a qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária, e recusar os materiais empregados que julgar inadequados;

9.2.15. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.2.16. Emitir fatura no valor pactuado e nas condições do Contrato, apresentando à CONTRATANTE para pagamento;

9.2.17. Substituir os serviços reprovados na aceitação, dentro do prazo estabelecido no Projeto Básico, sem ônus para a CONTRATANTE;

9.2.18. Substituir os serviços que apresentarem falhas, sem ônus para a CONTRATANTE, no prazo de demais condições previstas no Projeto Básico.

9.2.19. Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso;

9.2.20. Executar, nos locais determinados pelo CONTRATANTE na Ordem de Serviço, objeto da presente contratação, às suas expensas, dentro do prazo de execução estabelecido;

9.2.21. Arcar com todas as despesas relacionadas à Executar os serviços, tais como frete, seguro, impostos, taxas e outros, inclusive em caso de troca, se houver.

8.2.22 Os Serviços deverão ser de excelente qualidade, sendo aplicadas todas as normas e exigências do Código de Defesa do Consumidor.

8.2.23. A contratada estará obrigada a atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência do contrato, ainda que a execução dos serviços decorrente esteja previsto para ocorrer após o término de sua vigência.

8.2.24. Tomar todas as providências necessárias para o fiel cumprimento das disposições contidas no Projeto Básico e no(s) respectivo(s) contrato(s), inclusive quanto ao compromisso de execução dos serviços dos quantitativos contratados;

## **CLÁUSULA NONA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1. Comete infração administrativa nos termos do art. 155 da Lei nº 14,133, de 2021, a Contratada que:

9.1.1. Der causa à inexecução total ou parcial de qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

9.1.2. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

9.1.3. Não celebrar o contrato ou deixar de entregar a documentação exigida dentro do prazo;

9.1.4. Ensejar o retardamento da execução dos serviços sem motivo justificado;



9.1.5. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

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

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

9.1.8. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da Dispensa de Licitação;

9.1.9. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

9.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

9.2.2. Multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de R\$ 50,00 (cinquenta reais);

9.2.3. Multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

9.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

9.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

9.2.6. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da Administração Pública Municipal de Bom Lugar/MA, com o consequente descredenciamento no Cadastro de Registro Cadastral- CRC pelo prazo de até cinco anos;

9.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 8.1 do Projeto Básico.

9.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

9.3. As sanções previstas nos subitens 9.2.1, 9.2.5, 9.2.6 e 9.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando- a dos pagamentos a serem efetuados.

9.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 156, III e IV da Lei nº 14.133, de 2021, as empresas ou profissionais que:



9.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

9.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da Dispensa de Licitação;

9.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

9.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

9.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Municipal e cobrados judicialmente.

9.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do proponente, o Município ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

9.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

9.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

9.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

9.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO**

10.1. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por servidor ou comissão designada para esse fim.



10.2. A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas, vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, na vigência do art. Art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

10.3. À comissão ou servidor designado compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem no curso de sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas, ou problemas observados, conforme prevê o art. 117, da Lei nº 14.133/2021.

10.4. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor designado para o acompanhamento e a fiscalização do objeto deverão ser solicitadas à autoridade superior deste Município, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

11.1. A extinção do presente instrumento de contrato dar-se-á de acordo com os artigos 137, 138 e 139 da Lei Federal nº. 14.133/2021.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

12.1. O presente Instrumento é regido pelas disposições expressas na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, regulamentada pelos Decretos Municipais nº 013 de 01 de julho de 2022 e 004 de 24 de março de 2024, e pelos preceitos de direito público, lhe aplicando supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CASOS OMISSOS**

13.1 - Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 14.133/2021, e dos princípios gerais de direito.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO RESUMIDA DESTE INSTRUMENTO**

14.1. Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, a publicação resumida deste instrumento de contrato e seus aditamentos (se houver), será efetuada na imprensa oficial.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO**

15.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Bacabal - MA, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste contrato com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente ata, as partes assinam o presente instrumento, que foi impresso em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Bom Lugar - MA, ..... de ..... de .....



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



*Município de Bom Lugar - MA*  
Prefeitura Municipal de Bom Lugar  
Sr. ....

Contratante

.....  
Sr(a). .....  
Contratada

***Testemunhas:***

Nome: \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_



**AVISO DE DISPENSA**

**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024  
ANEXO V**

**“MODELO DA ORDEM DE SERVIÇO”**

**AUTORIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO Nº \_\_\_\_\_**  
(Regulamentada pela Lei nº. 14.133/2021)

DISPENSA DE LICITAÇÃO nº. 005/2024

À  
Empresa: \_\_\_\_\_  
CNPJ nº: \_\_\_\_\_  
Endereço completo: \_\_\_\_\_

ATT.  
Sr(a). \_\_\_\_\_  
MD. \_\_\_\_\_

Prezado(a) senhor(a),

1. Autorizamos a realização de \_\_\_\_\_, visando a \_\_\_\_\_, conforme item(ns) e quantidade(s) indicado(s) abaixo.

1.1. A(s) especificação(ões) do(s) serviço(s) deverá(ão) atender as exigências mínimas contidas no Projeto Básico do AVISO da Dispensa de Licitação acima identificada.

2. Prazo de execução: .....

3. Especificações, Preços e Quantidade solicitada:

Item	Descrição do objeto	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Valor total					

Observação.

4. Local da execução: \_\_\_\_\_.

5. A nota fiscal deve ser apresentada discriminadamente, contendo os serviços. Todas as faturas/notas fiscais deverão vir acompanhadas da respectiva ordem de serviços, bem como atestadas pelo(a) servidor(a) que recebeu o(s) serviços(s), acompanhada das



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



certidões previstas no contrato n° .....

6. O pagamento será creditado diretamente na conta bancária da contratada, abaixo especificada, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da emissão do termo de recebimento definitivo e mediante a apresentação das certidões enumeradas no contrato supracitado.
  6. 1. Banco: .....
  6. 2. Agência: .....
  6. 3. Conta-corrente: .....
7. Vinculam-se à presente ordem de serviços, independentemente de transcrição, todas as cláusulas constantes no contrato da Dispensa de Licitação n° 005/2024, bem como o Projeto Básico e a proposta da empresa acima mencionada.
8. Observação(ões): \_\_\_\_\_

Bom Lugar - MA, ..... de ..... de .....

**Município de Bom Lugar - MA**  
Prefeitura Municipal de Bom Lugar  
Sr. ....  
Contratante

**Município de Bom Lugar - MA**  
Prefeitura Municipal de Bom Lugar  
Sr. ....  
Responsável pela fiscalização

.....  
Sr(a). .....  
Contratada



**AVISO DE DISPENSA**

**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024  
ANEXO VI**

**“MINUTA DO TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRA/SERVIÇO”**

**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE SAÚDE**

PROC. \_\_\_\_/2024

Aos \_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_ de dois mil e vinte e \_\_\_\_, o Eng.º Civil \_\_\_\_\_, fiscal técnico do contrato nº \_\_\_\_/2024, representante da SECRETARIA MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_, juntamente com o representante da empresa \_\_\_\_\_, por seu representante legal, \_\_\_\_\_, procederam completa vistoria nos serviços executados, observando os projetos e especificações técnicas, para efeito de Recebimento Provisório dos serviços discriminados a seguir.

Objeto:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Contratada: \_\_\_\_\_

Homologação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Publicação no Diário do Município - DOM: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024

Data de assinatura do Contrato: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024.

Prazo de execução do Contrato: \_\_\_\_\_

Data de recebimento da Ordem de Serviço: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2024.

Valor contratado: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Valor pago: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Bom Lugar (MA) \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**CREA Nº.** \_\_\_\_\_

**CPF:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Representante legal**

**CPF:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Empresa contratada**



**AVISO DE DISPENSA**

**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024  
ANEXO VII**

**“MINUTA DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO”**

**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA/SERVIÇO**

Termo de Recebimento Definitivo de Obra e Serviços executados no Município de Bom Lugar – MA contratados com a empresa \_\_\_\_\_, conforme processo nº \_\_\_\_\_/2024.

Contrato nº \_\_\_\_\_/2024

Objeto: \_\_\_\_\_.

Contratado: \_\_\_\_\_

Contratante: \_\_\_\_\_

Dispensa de Licitação: \_\_\_\_\_

Procedimento: \_\_\_\_\_/2024

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de 2024, o responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra em referência, Eng.º \_\_\_\_\_, acompanhado do responsável técnico da contratada, reuniram-se no local da obra a fim de proceder a vistoria e exame dos serviços, bem como assinar o Termo de Recebimento Definitivo da mesma. Após detido exame de todos os serviços contratados, verificou-se que os mesmos foram executados satisfatoriamente, tudo de acordo com os projetos básico, complementares, planilha de quantitativos, memorial descritivo e cronograma físico-financeiro, constantes no contrato. A obra está, portanto, em condições de ser recebida definitivamente em conformidade com o contrato nº \_\_\_\_\_, Lei 14.133/21, Art. 140, Inciso I – letra “B”.

Desta feita, expede-se o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

Bom Lugar (MA) \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024

\_\_\_\_\_  
**CREA Nº.** \_\_\_\_\_

**CPF:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Representante legal**

**CPF:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Empresa contratada**



**AVISO DE DISPENSA**  
**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**  
**ANEXO VIII**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**

Referência: Dispensa de Licitação nº 005/2024.

Data de Abertura:

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, por meio de seu representante legal, efetuou vistoria nos locais destinados aos serviços objeto da Dispensa de Licitação, acima identificado, conforme especificações e condições constantes no projeto básico, aviso e seus anexos, com o objetivo de conhecer o local e demais itens porventura necessários para participação na contratação em referência. O contratado declara que todas as dúvidas foram sanadas, não havendo nenhum comentário e desconhecimento com relação às condições dos locais onde serão executados os serviços.

Local e data

Representante do participante  
CPF.:

Representante do Município  
CPF.:



**AVISO DE DISPENSA**  
**DISPENSA DE Licitação n° 005/2024**  
**ANEXO IX**

**DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA.**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, DECLARA para os fins do Dispensa de Licitação n. ° 005/2024 que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no referido procedimento, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto à não visitação antecipada.

Local e data

Representante do participante  
CPF.:



**AVISO DE DISPENSA**

**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024  
ANEXO X**

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE COM O DISPOSTO NO ART. 63, IV DA  
LEI 14.133 DE 2021.

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na  
....., através de seu representante legal infra-assinado DECLARA:

( ) 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.

Local e data, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
(Identificação e Assinatura do Representante Legal)  
(Dados da empresa: Razão Social e CNPJ)



**AVISO DE DISPENSA**

**DISPENSA DE Licitação nº 005/2024  
ANEXO XI**

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE COM O DIPOSTO NO §1º DO ART. 63  
DA LEI 14.133 DE 2021

Pelo presente instrumento, a empresa ....., CNPJ nº ....., com sede na  
....., através de seu representante legal infra-assinado DECLARA:

( ) 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.

Local e data, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
(Identificação e Assinatura do Representante Legal)  
(Dados da empresa: Razão Social e CNPJ)



**AVISO DE DISPENSA DE Licitação nº 005/2024**

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este volume do AVISO de Dispensa de Licitação nº 005/2024, possui **47 (quarenta e sete)** páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas e assinadas por minha pessoa.

Secretaria Municipal de Saúde, do Município de Bom Lugar, Estado do Maranhão, em 05 de junho de 2024.

VAIQUE MACHADO SANTOS  
Sec. Mun. de Saúde



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



## **PROJETO BÁSICO**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



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

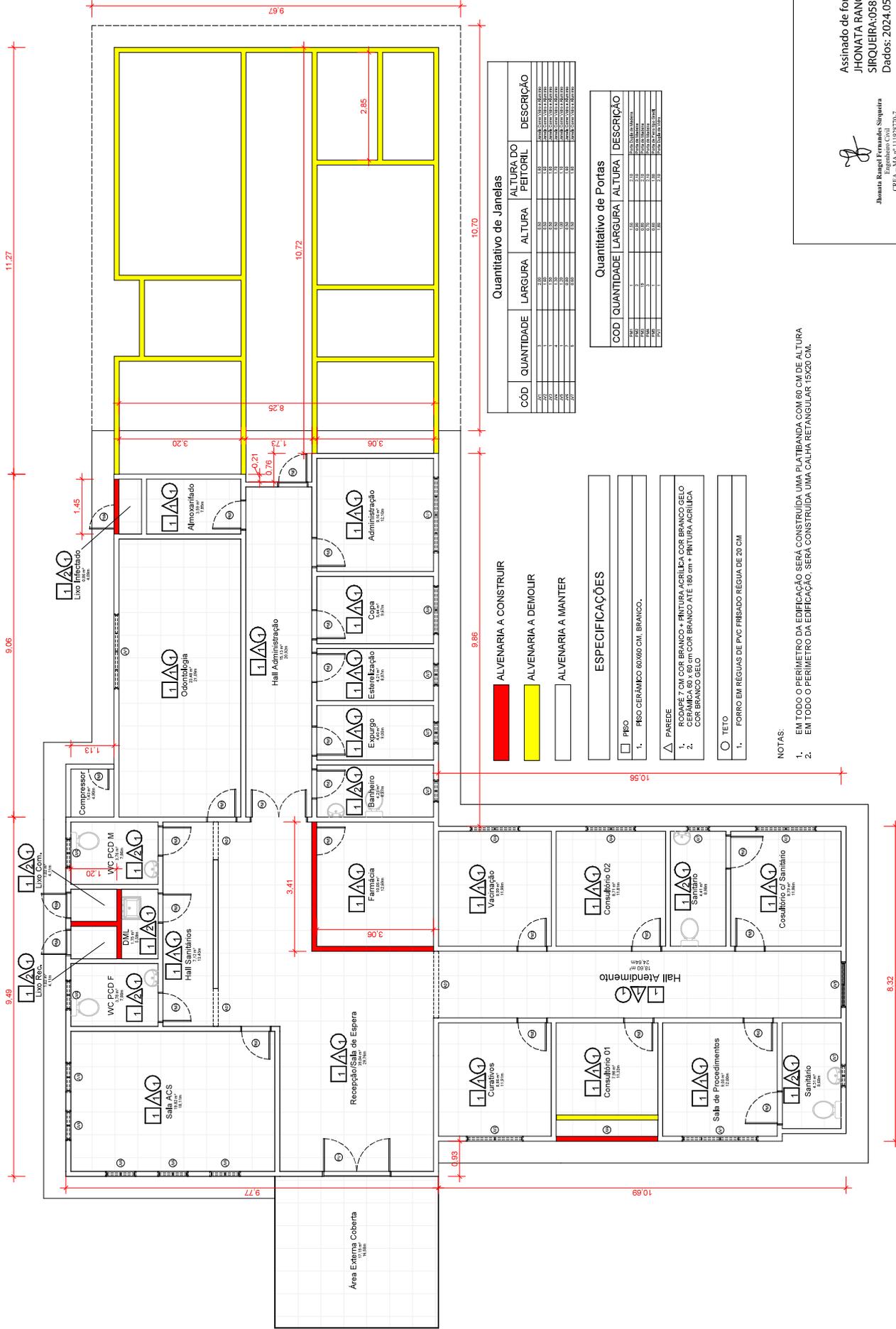


## **PLANTA BAIXA**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



**Quantitativo de Janelas**

CÓD	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	DESCRIÇÃO
001	1	2,00	2,00	1,00	JANELA 2,00x2,00x2,00
002	1	1,50	2,00	1,00	JANELA 1,50x2,00x2,00
003	1	1,50	2,00	1,00	JANELA 1,50x2,00x2,00
004	1	1,50	2,00	1,00	JANELA 1,50x2,00x2,00
005	1	1,50	2,00	1,00	JANELA 1,50x2,00x2,00
006	1	1,50	2,00	1,00	JANELA 1,50x2,00x2,00
007	1	1,50	2,00	1,00	JANELA 1,50x2,00x2,00

**Quantitativo de Portas**

COD	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
001	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10
002	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10
003	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10
004	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10
005	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10
006	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10
007	1	1,00	2,10	PORTA 1,00x2,10

- ALVENARIA A CONSTRUIR
- ALVENARIA A DEMOLIR
- ALVENARIA A MANTER

- ESPECIFICAÇÕES**
- PISO
    - PISO CERÂMICO 60x60 CM. BRANCO.
  - PAREDE
    - RODAPÊ 7 CM COR BRANCO + PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GEL
    - CERÂMICA 80 x 80 cm COR BRANCO ATE 180 cm + PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GEL
  - TETO
    - FORRO EM REGUAS DE PVC FRIBADO REGUA DE 20 CM

**NOTAS:**

- EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA UMA PLATIBANDA COM 60 CM DE ALTURA
- EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO, SERÁ CONSTRUÍDA UMA CALHA RETANGULAR 15X20 CM.

Assinado de forma digital por  
**JHONATA RANGEL FERNANDES**  
 SIRQUEIRA:05894306370  
 Dados: 2024.05.27 16:39:46  
 -03'00"

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RJ nº 11128770-7

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira CREAMA nº 11128770-7

FOUNDAÇÃO	01	PROJETO: Reducação e Reforma da UBS do Povoador Livramento
LOCAL	/01	Povoador Livramento, Bom Lugar/MA
DESENHO		PROPRIETÁRIO: Secretária Municipal de Saúde
ART		Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
ESCALAS		CREAMA nº 11128770-7
		MA2024077895
		DESENHO(S)
		PLANTAS BAIKAS

**1 PLANTA BAIXA - TÉRREO**  
 Escala: 1:50





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



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



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



## 1. OBJETO

- 1.1 Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.

## 2. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

- 2.1 Trata-se de alteração significativa, autônoma e independente, havendo acréscimo de volume significativo as benfeitorias, com grandes aumentos das suas características geométricas, necessitando de acompanhamento técnico de profissional diplomado e devidamente habilitado junto ao CREA, portanto o objeto enquadra-se como **OBRA**.
- 2.2 A execução da obra será com baixo grau de complexidade técnica, executadas corriqueiramente pela administração, conta com especificações e métodos usuais no mercado e existem diversas empresas aptas a se habilitarem no certame, portanto a obra enquadra-se como **COMUM**.
- 2.3 Portanto, o enquadramento do objeto será **OBRA COMUM**.

## 3. REGIME DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 3.1 Em face da imprecisão inerente à própria natureza do objeto, que está sujeito a variações, especialmente nos quantitativos, por fatores supervenientes ou não totalmente conhecidos na fase de planejamento, o regime de execução para o presente objeto será **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

## 4. GENERALIDADES

- 4.1 Este Memorial Descritivo tem o objetivo de proporcionar complementação para a perfeita compreensão do projeto e de orientação para a boa execução da obra. Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto. Toda e qualquer alteração que por necessidade devem ser introduzidos no projeto ou nas especificações. Poderá a **FISCALIZAÇÃO** paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando eles não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.
- 4.2 Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até a sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução dela.
- 4.3 É de responsabilidade da **CONTRATADA** manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo. Assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado, dos projetos, especificações, orçamento, cronograma e demais elementos que interessam aos serviços, bem como os RDO's e Relatórios Fotográficos.

## 5. LOCAL

- 5.1 Povoado Livramento, Zona Rural do Município de Bom Lugar / MA. CEP 65.704-000. Coordenadas Geográficas de Referência: Latitude: 04°20'40.29"S, Longitude 44°59'16.23"W.



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



## 6. OBJETIVOS

- 6.1 Atender integralmente às necessidades da população do Município de Bom Lugar/MA, com especial atenção aos moradores do Povoado Livramento que frequentam a unidade básica de saúde beneficiada, garantindo uma infraestrutura que proporcione um ambiente seguro, confortável e propício ao pleno atendimento em saúde.
- 6.2 Este projeto visa não apenas atender às demandas da saúde, mas também aprimorar a qualidade da infraestrutura da unidade de saúde. Ao investir na modernização e adequação das instalações, busca-se proporcionar um espaço mais acolhedor e funcional para os pacientes e equipe de saúde, contribuindo assim para uma saúde de qualidade e para o desenvolvimento integral da saúde básica no povoado.

## 7. JUSTIFICATIVA

- 7.1 A readequação e reforma do espaço físico da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Povoado Livramento, no Município de Bom Lugar/MA, é fundamentada em necessidades estruturais, funcionais e financeiras. A primeira e mais urgente justificativa é o desabamento da lateral esquerda da edificação, que comprometeu a segurança da estrutura. A ocorrência causou danos significativos às paredes, esquadrias e à cobertura, tornando imperativa a intervenção para evitar riscos à integridade física dos usuários e dos profissionais de saúde.
- 7.2 Além disso, há a necessidade de otimizar a área útil da edificação. Atualmente, existem salas que não são utilizadas, mas que continuam a gerar custos de manutenção. A demolição dessas áreas não utilizadas é justificada pela busca de uma gestão mais racional dos recursos públicos, eliminando gastos desnecessários e focando os investimentos em áreas que realmente contribuem para a melhoria dos serviços de saúde oferecidos à comunidade.
- 7.3 A readequação das salas restantes também se justifica pela necessidade de melhorar o atendimento à população. A reorganização do espaço permitirá acomodar de forma mais eficiente pelo menos uma equipe de saúde, garantindo que os serviços sejam prestados de maneira mais eficaz e em um ambiente mais adequado. Essa melhoria funcional é essencial para atender à crescente demanda por serviços de saúde no Povoado Livramento, proporcionando um atendimento de qualidade e mais humanizado.
- 7.4 Outro ponto importante é a necessidade de substituir o piso e realizar uma nova pintura. Essas melhorias são justificadas pelo desgaste natural das instalações, que compromete não apenas a aparência, mas também a funcionalidade e a higiene do ambiente. A renovação desses elementos proporcionará um espaço mais limpo, agradável e seguro para todos.
- 7.5 Por fim, a instalação de novas esquadrias onde necessário é justificada pela busca de maior durabilidade e eficiência energética da edificação. Esquadrias modernas podem melhorar o isolamento térmico e acústico, contribuindo para um ambiente mais confortável e reduzindo custos com climatização.
- 7.6 Em resumo, as justificativas para a reforma e readequação da UBS do Povoado Livramento são sólidas e variadas, abrangendo desde questões de segurança e funcionalidade até a eficiência administrativa e a melhoria do atendimento à população. Essas intervenções são essenciais para garantir que a UBS continue a servir a comunidade de forma eficaz e segura.



## **8. PERÍODO DE EXECUÇÃO**

8.1 Conforme Cronograma Físico-Financeiro

## **9. FAMÍLIAS BENEFICIADAS COM A OBRA**

- 9.1 Para a execução desta obra foi estimado um orçamento de **R\$ 117.141,20** (cento e dezessete mil cento e quarenta e um reais e vinte centavos) para atingir os objetos propostos no projeto.
- 9.2 Com a conclusão da execução dos serviços, serão beneficiadas centenas famílias, principalmente as que utilizam os serviços de saúde no povoado.

## **10. PARÂMETROS ADOTADOS**

- 10.1 Demolição de salas não utilizadas, conforme planta baixa.
- 10.2 Implantação da platibanda sob a parede de alvenaria e não mais sobre laje em balanço.
- 10.3 Implantação de novas calhas.
- 10.4 Ampliação de um consultório.
- 10.5 Implantação de uma área para farmácia.
- 10.6 Readequação de diversos espaços, conforme planta baixa.
- 10.7 Troca dos revestimentos cerâmicos e nova pintura.

## **11. SOLUÇÕES TÉCNICAS ADOTADAS**

- 11.1 Demolição e Ampliação das alvenarias, calhas, troca de pisos e nova pintura, conforme projeto.

## **12. CARACTERÍSTICAS DA OBRA**

- 12.1 Inicialmente, será feita a reconstrução da lateral esquerda da edificação que desabou, incluindo a reparação das paredes, esquadrias e cobertura danificadas.
- 12.2 Seguindo a reconstrução, haverá a demolição das salas não utilizadas no fundo da edificação. Essa intervenção visa reduzir a área útil da UBS para otimizar a gestão do espaço e minimizar custos de manutenção. A área será reconfigurada para acomodar de forma mais eficiente pelo menos uma equipe de saúde, o que inclui a redistribuição dos espaços internos para melhorar o fluxo de trabalho e a funcionalidade do ambiente.
- 12.3 Serão instalados novos revestimentos de piso, selecionados por sua durabilidade e facilidade de manutenção, garantindo um ambiente mais higiênico e visualmente agradável.
- 12.4 Nova pintura em toda a edificação. A escolha das cores e dos tipos de tintas levará em consideração aspectos de bem-estar e higiene, utilizando produtos resistentes e de fácil limpeza, o que contribuirá para a manutenção de um ambiente saudável e acolhedor.
- 12.5 A obra também incluirá a instalação de novas esquadria, conforme indicação em planta.
- 12.6 Novo espaço para farmácia e ampliação de um consultório, fazem parte da estratégia da reordenação dos espaços da UBS para melhor otimização da área da edificação.



### 13. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 13.1 Placa de Obra

- 13.1.1 Placa de Identificação da Obra, padrão de referência: Caixa.
- 13.1.2 Deverá medir 1,20 x 2,40 m (Altura x Largura)
- 13.1.3 A Placa de Identificação da Obra deverá identificar tanto a CONTRATANTE quanto o Órgão Financiador da Obra e instalada no local estipulado pela FISCALIZAÇÃO.
- 13.1.4 A Placa deverá ser fabricada em chapa de aço galvanizado, nº 16 ou 18, fixada em estrutura de madeira cerrada. As pelas deveram ter dimensões suficientes para suportar o peso da próprio da placa, bem como ação do vento.
- 13.1.5 Caberá a CONTRATADA a manutenção da placa até sua remoção, mediante autorização da FISCALIZAÇÃO.

#### DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

##### 13.2 Demolição e Retiradas de Entulhos de Alvenaria, Pisos e Estruturas

- 13.2.1 O serviço consiste na execução da demolição das alvenarias, pisos e estruturas dos ambientes indicados no projeto.

#### COBERTURA

##### 13.3 Cobertura

- 13.3.1 Implantação de calha em todo perímetro da cobertura.

#### ALVENARIAS

##### 13.4 Alvenaria

- 13.4.1 Elevação de alvenaria, com bloco cerâmico de 9x14x19 cm, assentados em meia vez (9 cm), juntamente com argamassa com aplicação de bisnaga ou colher de pedreiro.

#### REVESTIMENTOS

##### 13.5 Alvenarias

- 13.5.1 Revestimento com chapisco e massa única.

##### 13.6 Cerâmicas

- 13.6.1 Revestimento cerâmico no piso nas áreas e nas paredes das áreas molhadas e lixeiros. Nas paredes a aplicação será em meia parede até a altura de 180 cm.

#### ESQUADRIAS

##### 13.7 Madeira

- 13.7.1 Porta em madeira, completa, com 210x90 cm para banheiros e 210x70 cm para lixeiros.



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



13.8 **Vidro**

13.8.1 Janela em vidro, de correr, 2 folhas, com supores em alumínio, no hall de atendimento.

**PINTURAS**

13.9 **Pintura**

13.9.1 Aplicação de tintura acrílica, com duas demãos, nas paredes da edificação, interna e externa.

Bom Lugar / MA, 24 de maio de 2024

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:40:12 -03'00'

---

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7  
AML Engenharia e Consultoria  
ART nº MA20240777995



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



## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

### 1. Serviços Preliminares

#### 1.1. MSD-00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (2,40x1,20m) (UN)

##### A) Procedimentos

- 1) Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto;
- 2) Posteriormente este quadro de madeira é tratado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos;
- 3) Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.

##### B) Critérios de Medição

Área da placa de obra, em metros quadrados, a ser efetivamente instalada.

### 2. Demolições

#### 2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

##### A) Procedimentos

- 1) Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural;
- 2) Checar se os EPC necessários estão instalados;
- 3) Usar os EPI exigidos para a atividade;
- 4) A demolição é feita com a pá carregadeira, que empurra a parede, que desmorona contra o chão.

##### B) Critérios de Medição

- 1) Volume geométrico de parede demolida.

#### 2.2. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

##### A) Procedimentos

- 1) Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural;
- 2) Checar se os EPC necessários estão instalados;
- 3) Usar os EPI exigidos para a atividade;
- 4) Realizar a demolição do piso com o uso de martelo manual.

##### B) Critérios de Medição

- 1) Volume geométrico de piso demolida.

#### 2.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

##### A) Procedimentos

- 1) Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural;
- 2) Checar se os EPC necessários estão instalados;
- 3) Usar os EPI exigidos para a atividade;
- 4) Remover o revestimento cerâmico com uso de martelo demolidor.

##### B) Critérios de Medição

- 1) Área geométrica de piso demolida.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

### 2.4. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

#### A) Procedimentos

1) Carga de entulho, em caminhão basculante, com a utilização de escavadeira e descarga livre (basculamento do caminhão).

#### B) Critério de Medição

1) Volume geométrico solto de entulho

### 2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

## 3. Cobertura

### 3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

#### A) Procedimentos

- 1) Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura (nunca às ripas, que poderão romper ou soltar com certa facilidade);
- 2) Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças ou caibros, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- 3) Observar o fiel cumprimento do projeto da cobertura, atendendo a seção transversal especificada para as calhas e o caimento mínimo de 0,5 % no sentido dos tubos coletores;
- 4) Promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas;
- 5) Fixar as peças na estrutura de madeira do telhado por meio de pregos de aço inox regularmente espaçados, rejuntando a cabeça dos pregos com selante a base de poliuretano;

#### B) Critério de Medição

1) Comprimento total das calhas, devidamente executado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

## 4. Alvenarias

### 4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

#### A) Procedimentos.

- 1) Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixá-los com uso de resina epóxi;
- 2) Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;
- 3) Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;
- 4) Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>			
	<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
	<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA	

B) Critério de Medição.

1) Área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada, devidamente executado e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

**5. Revestimentos**

Serviços de execução de revestimentos

**5.1. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

A) Procedimentos

- 1) Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.
- 2) Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.
- 3) Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.
- 4) Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.
- 5) Limpar a área com pano umedecido.

B) Critério de Medição

- 1) área de revestimento efetivamente executada, devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- 2) Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

**5.2. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

A) Procedimentos

- 1) Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.
- 2) Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.
- 3) Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.
- 4) Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.
- 5) Limpar a área com pano umedecido.

B) Critério de Medição

- 1) área de revestimento efetivamente executada, devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- 2) Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

**5.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

A) Procedimentos

- 1) Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

- 2) Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.
- 3) Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.
- 4) Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.
- 5) Limpar a área com pano umedecido.

### B) Critério de Medição

- 1) área de revestimento efetivamente executada, devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- 2) Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

#### 5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

##### A) Procedimentos

- 1) Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.
- 2) Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.
- 3) Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.
- 4) Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.
- 5) Limpar a área com pano umedecido.

##### B) Critério de Medição

- 1) área de revestimento efetivamente executada, devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- 2) Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

#### 5.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

##### A) Procedimentos

- 1) Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;
- 2) Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

##### B) Critério de Medição

- 1) Área de aplicação do chapisco devidamente executada e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

#### 5.6. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

##### A) Procedimentos.

- 1) Taliscamento da base e Execução das mestras.
- 2) Lançamento da argamassa com colher de pedreiro.
- 3) Compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro.
- 4) Sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso.
- 5) Acabamento superficial: desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com

	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>			
	<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
	<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
	<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA	

desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

B) Critérios de Medição.

1) Área revestimento em paredes efetivamente executada e aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

## 6. Pinturas

### 6.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

A) Procedimentos

1. Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
2. Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;
3. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
4. Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;
5. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

B) Critério de Medição

1. Área de parede efetivamente executada e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

### 6.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

A) Procedimentos

- 1) Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- 2) Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- 3) Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

B) Critério de Medição

1) Área de parede efetivamente executada e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

## 7. Esquadrias

Serviços de esquadrias

### 7.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

A) Procedimentos

- 1) Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro;
- 2) Pregar a travessa nos dois montantes;
- 3) Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura;
- 4) Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- 5) Em cinco posições equi-espaciaadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante;
- 6) Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção;
- 7) Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão;
- 8) Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede;



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

- 9) Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;
- 10) No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa";
- 11) Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga;
- 12) Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente;
- 13) Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente;
- 14) Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva;
- 15) Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada;
- 16) Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior;
- 17) Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina e formão.

### B) Critério de Medição

- 1) Quantidade de portas com as dimensões especificadas, devidamente instaladas e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

## 7.2. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

### A) Procedimentos

- 1) Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro;
- 2) Pregar a travessa nos dois montantes;
- 3) Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura;
- 4) Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- 5) Em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante;
- 6) Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção;
- 7) Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão;
- 8) Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede;
- 9) Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;
- 10) No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa";
- 11) Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga;
- 12) Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente;
- 13) Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente;
- 14) Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva;
- 15) Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada;
- 16) Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior;
- 17) Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina e formão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

## B) Critério de Medição

1) Quantidade de portas com as dimensões especificadas, devidamente instaladas e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

### 7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

A) Procedimentos 1) Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base; 2) Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente; 3) Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco; 4) Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante; 5) Aparafusar a esquadria no contramarco; 6) Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento; 7) Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. B) Critério de Medição 1) Área total de esquadrias (janelas), em metros quadrados, devidamente instaladas e com aprovação da FISCALIZAÇÃO.

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

Assinado de forma digital por  
 JHONATA RANGEL FERNANDES  
 SIRQUEIRA:05894306370  
 Dados: 2024.05.27 16:40:43 -03'00'

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



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



## **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.115,90	0,95%
2	Demolições	R\$ 5.631,77	4,81%
3	Cobertura	R\$ 7.711,58	6,58%
4	Alvenarias	R\$ 12.419,46	10,60%
5	Revestimentos	R\$ 51.135,50	43,65%
6	Pinturas	R\$ 29.012,37	24,77%
7	Esquadrias	R\$ 10.114,62	8,63%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 95.853,42 100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 21.287,78

VALOR TOTAL: R\$ 117.141,20

Cento e Dezessete Mil Cento e Quarenta e Um reais e Vinte centavos

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

Assinado de forma digital por JHONATA  
RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:40:55 -03'00'

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar /MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b> Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>PROponente:</b> Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%	Composições	PRÓPRIA
<b>ART:</b> MA20240777995	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
<b>1</b>		<b>Serviços Preliminares</b>										
1.1	MSD-00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (2.40x1,20m)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 79,47	R\$ 789,90	R\$ 0,00	R\$ 43,66	R\$ 202,87	R\$ 1.115,90	
<b>2</b>		<b>Demolições</b>										
2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	28,47	R\$ 7,04	R\$ 10,60	R\$ 31,14	R\$ 2,84	R\$ 11,46	R\$ 63,08	R\$ 1.795,88
2.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,34	R\$ 38,31	R\$ 16,40	R\$ 35,17	R\$ 19,47	R\$ 24,29	R\$ 133,64	R\$ 1.381,83
2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	218,20	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 2,37	R\$ 1,52	R\$ 8,37	R\$ 1.826,33
2.4	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	40,99	R\$ 1,28	R\$ 3,23	R\$ 4,27	R\$ 0,39	R\$ 2,03	R\$ 11,20	R\$ 459,08
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	49,17	R\$ 0,35	R\$ 1,23	R\$ 1,13	R\$ 0,10	R\$ 0,62	R\$ 3,43	R\$ 168,65
<b>3</b>		<b>Cobertura</b>										
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	79,37	R\$ 10,95	R\$ 62,76	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 17,66	R\$ 97,16	R\$ 7.711,58
<b>4</b>		<b>Alvenarias</b>										
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	82,39	R\$ 59,06	R\$ 35,41	R\$ 0,01	R\$ 28,86	R\$ 27,40	R\$ 150,74	R\$ 12.419,46
<b>5</b>		<b>Revestimentos</b>										
5.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	37,34	R\$ 20,15	R\$ 100,37	R\$ 0,00	R\$ 9,49	R\$ 28,88	R\$ 158,89	R\$ 5.932,95
5.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	59,62	R\$ 13,53	R\$ 96,70	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 25,92	R\$ 142,61	R\$ 8.502,40
5.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	122,12	R\$ 7,49	R\$ 95,32	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 23,65	R\$ 130,12	R\$ 15.890,25
5.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	103,70	R\$ 18,92	R\$ 67,91	R\$ 0,00	R\$ 9,21	R\$ 21,34	R\$ 117,38	R\$ 12.172,30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b>	24/05/2024	<b>FONTE</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b>	22,22%	Composições			
<b>PROponente:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>L.S. Hora:</b>	112,68%	PRÓPRIA			
<b>ART:</b>	MA20240777995	<b>L.S. Mês:</b>	69,90%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS; COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	158,43	R\$ 1,92	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,99	R\$ 5,49	R\$ 869,78
5.6	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	158,43	R\$ 17,24	R\$ 13,87	R\$ 0,00	R\$ 9,01	R\$ 8,91	R\$ 49,03	R\$ 7.767,82
<b>6</b>	<b>Pinturas</b>											<b>R\$ 29.012,37</b>
6.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	158,43	R\$ 14,38	R\$ 7,45	R\$ 0,00	R\$ 7,43	R\$ 6,50	R\$ 35,76	R\$ 5.665,45
6.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.060,26	R\$ 6,48	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 4,00	R\$ 22,02	R\$ 23.346,92
<b>7</b>	<b>Equadrias</b>											<b>R\$ 10.114,62</b>
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 208,22	R\$ 845,32	R\$ 0,00	R\$ 104,53	R\$ 257,32	R\$ 1.415,39	R\$ 5.661,56
7.2	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 194,83	R\$ 765,22	R\$ 0,00	R\$ 97,79	R\$ 235,05	R\$ 1.292,89	R\$ 3.878,67
7.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,20	R\$ 13,74	R\$ 371,19	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 87,02	R\$ 478,66	R\$ 574,39
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>95.853,42</b>
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.287,78</b>
											<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>117.141,20</b>
											<b>Cento e Dezesete Mil Cento e Quarenta e Um reais e Vinte Centavos</b>	

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES  
 SIRQUEIRA-05894306370  
 Dados: 2024.05.27 16:41:07 -03'00'

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

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 1.1. MSD-00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (2,40x1,20m) (UN)

	Quantidade	QTD
Placa 240 x 120 cm	Quantidade	1,000
		1,00

### 2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

		Compriment	Altura	Espessura	Quantidade	QTD
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	11,270	3,000	0,130	2,000	8,79
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	10,720	3,000	0,130	2,000	8,36
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	3,200	3,000	0,130	3,000	3,74
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	3,060	3,000	0,130	4,000	4,77
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	1,730	3,000	0,130	1,000	0,67
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	2,850	3,000	0,130	1,000	1,11
Paredes	Comprimento*Altura*Espessura*Quantidade	2,660	3,000	0,130	1,000	1,04
						28,47

### 2.2. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

		Compriment	Largura	Espessura	QTD
Área de Piso Total	Comprimento*Largura*Espessura	10,700	9,670	0,100	10,35
					10,34

### 2.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

	Área	QTD	
WC PCD F	Área	3,780	3,78
WC PCD M	Área	3,760	3,76
DML	Área	1,750	1,75
LIXO REC.	Área	1,020	1,02
LIXO COM.	Área	1,020	1,02
ALMOXARIFADO	Área	3,590	3,59
ESTERELIZAÇÃO	Área	4,210	4,21
EXPURGO	Área	4,400	4,40
BANHEIRO	Área	4,210	4,21
SANITÁRIO PROCEDIMENTOS	Área	4,310	4,31
SANITÁRIO CONSULTÓRIO	Área	4,410	4,41
HALL SANITÁRIOS	Área	7,120	7,12
ADMINISTRAÇÃO	Área	9,160	9,16
CURATIVOS	Área	8,860	8,86
VACINAÇÃO	Área	0,000	0,00
CONSULTÓRIO 01	Área	7,980	7,98
CONSULTÓRIO 02	Área	8,710	8,71
SALA DE PROCEDIMENTOS	Área	9,000	9,00
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO	Área	8,790	8,79
HALL ATENDIMENTO	Área	18,600	18,60
FARMÁCIA	Área	10,050	10,05
RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA	Área	35,040	35,04
SALA ACS	Área	19,820	19,82
ODONTOLOGIA	Área	23,480	23,48
HALL ADMINISTRAÇÃO	Área	15,130	15,13
			218,20

2.4. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

	Volume	QTD	
Alvenarias (Item 2.1)	Volume	28,470	28,47
Pisos (item 2.2)	Volume	10,340	10,34
Revestimento (218,20 m <sup>2</sup> x 0,01 m)	Volume	2,182	2,18
			40,99

2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

	Volume	DMT	QTD	
Alvenarias (Item 2.1)	DMT*Volume	28,470	1,200	34,16
Pisos (item 2.2)	DMT*Volume	10,340	1,200	12,41
Revestimento (218,20 m <sup>2</sup> x 0,01 m)	DMT*Volume	2,182	1,200	2,62
				49,17

3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

	Perímetro	QTD	
Acompanhando a Platibanda	Perímetro	79,370	79,37
			79,37



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

### 4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

		Compriment	Perímetro	Altura	QTD
Platibanda	Perímetro*Altura	0,000	79,370	0,600	47,62
Parede Consultório 01	Comprimento*Altura	2,660	0,000	3,000	7,98
Paredes Farmácia	Comprimento*Altura	6,470	0,000	3,000	19,41
Paredes DML/ Lixeiros	Comprimento*Altura	3,040	0,000	3,000	9,12
Parede Lixo Infec.	Comprimento*Altura	1,450	0,000	3,000	4,35
Desconto Portas 70 x 210 (3x)	-3*Comprimento*Altura	0,700	0,000	2,100	-4,41
Desconto Portas 80 x 210 (1x)	-1*Comprimento*Altura	0,800	0,000	2,100	-1,68
					82,39

### 5.1. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

	Área	QTD
WC PCD F	Área	3,780
WC PCD M	Área	3,760
DML	Área	1,750
LIXO REC.	Área	1,020
LIXO COM.	Área	1,020
LIXO INF.	Área	0,880
ALMOXARIFADO	Área	3,590
ESTERELIZAÇÃO	Área	4,210
EXPURGO	Área	4,400
BANHEIRO	Área	4,210
SANITÁRIO PROCEDIMENTOS	Área	4,310
SANITÁRIO CONSULTÓRIO	Área	4,410
		37,34

### 5.2. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

	Área	QTD
HALL SANITÁRIOS	Área	7,120
ADMINISTRAÇÃO	Área	9,160
CURATIVOS	Área	8,860
VACINAÇÃO	Área	0,000
CONSULTÓRIO 01	Área	7,980
CONSULTÓRIO 02	Área	8,710
SALA DE PROCEDIMENTOS	Área	9,000
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO	Área	8,790
		59,62

### 5.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

	Área	QTD
HALL ATENDIMENTO	Área	18,600
FARMÁCIA	Área	10,050
RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA	Área	35,040
SALA ACS	Área	19,820
ODONTOLOGIA	Área	23,480
HALL ADMINISTRAÇÃO	Área	15,130
		122,12

### 5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

	Perímetro	Altura	Largura	QTD
COPA	Perímetro*Altura	9,670	1,800	0,000
WC PDC F	Perímetro*Altura	7,880	1,800	0,000
WC PDC M	Perímetro*Altura	7,860	1,800	0,000
BANHEIRO	Perímetro*Altura	8,870	1,800	0,000
BANHEIRO PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	8,680	1,800	0,000
BANHEIRO CONSULTÓRIO	Perímetro*Altura	8,980	1,800	0,000
DML	Perímetro*Altura	5,580	1,800	0,000
LIXO COM	Perímetro*Altura	0,000	1,800	0,000
LIXO REC	Perímetro*Altura	4,110	1,800	0,000
LIXO INF	Perímetro*Altura	4,110	1,800	0,000
Desconto Porta 90 x 210 (4x)	-4*Largura*Altura	0,000	1,800	0,900
Desconto Porta 80 x 210 (3x)	-3*Largura*Altura	0,000	1,800	0,800
Desconto Porta 70 x 210 (3x)	-3*Largura*Altura	0,000	1,800	0,700
				103,70

### 5.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

	Compriment	Perímetro	Altura	QTD
Platibanda	2*Perímetro*Altura	0,000	79,370	0,600
Parede Consultório 01	2*Comprimento*Altura	2,660	0,000	3,000
Paredes Farmácia	2*Comprimento*Altura	6,470	0,000	3,000
Paredes DML/ Lixeiros	2*Comprimento*Altura	3,040	0,000	1,400
Parede Lixo Infec. (1,40 Interno + 3,00 Externo)	Comprimento*Altura	1,450	0,000	4,400
Desconto Portas 70 x 210 (210 externo + 50 interno)	-Comprimento*Altura	0,700	0,000	2,600
Desconto Portas 80 x 210 (1x)	-2*Comprimento*Altura	0,800	0,000	2,100
Desconto Janela	-2*Comprimento*Altura	1,300	0,000	0,500
				158,43

### 5.6. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

		Compriment	Perímetro	Altura	QTD
Platibanda	2*Perímetro*Altura	0,000	79,370	0,600	95,24
Parede Consultório 01	2*Comprimento*Altura	2,660	0,000	3,000	15,96
Paredes Farmácia	2*Comprimento*Altura	6,470	0,000	3,000	38,82
Paredes DML/ Lixeiros	2*Comprimento*Altura	3,040	0,000	1,400	8,51
Parede Lixo Infec. (1,40 Interno + 3,00 Externo)	Comprimento*Altura	1,450	0,000	4,400	6,38
Desconto Portas 70 x 210 (210 externo + 50 interno)	-Comprimento*Altura	0,700	0,000	2,600	-1,82
Desconto Portas 80 x 210 (1x)	-2*Comprimento*Altura	0,800	0,000	2,100	-3,36
Desconto Janela	-2*Comprimento*Altura	1,300	0,000	0,500	-1,30
					158,43

### 6.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

		Compriment	Perímetro	Altura	QTD
Platibanda	2*Perímetro*Altura	0,000	79,370	0,600	95,24
Parede Consultório 01	2*Comprimento*Altura	2,660	0,000	3,000	15,96
Paredes Farmácia	2*Comprimento*Altura	6,470	0,000	3,000	38,82
Paredes DML/ Lixeiros	2*Comprimento*Altura	3,040	0,000	1,400	8,51
Parede Lixo Infec. (1,40 Interno + 3,00 Externo)	Comprimento*Altura	1,450	0,000	4,400	6,38
Desconto Portas 70 x 210 (210 externo + 50 interno)	-Comprimento*Altura	0,700	0,000	2,600	-1,82
Desconto Portas 80 x 210 (1x)	-2*Comprimento*Altura	0,800	0,000	2,100	-3,36
Desconto Janela	-2*Comprimento*Altura	1,300	0,000	0,500	-1,30
					158,43

### 6.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROponente:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

		Perímetro	Altura	Largura	Quantidade	QTD
WC PCD F	Perímetro*Altura	7,880	1,400	0,000	0,000	11,03
WC PCD M	Perímetro*Altura	7,860	1,400	0,000	0,000	11,00
DML	Perímetro*Altura	5,580	1,400	0,000	0,000	7,81
LIXO REC.	Perímetro*Altura	4,110	1,400	0,000	0,000	5,75
LIXO COM.	Perímetro*Altura	4,110	1,400	0,000	0,000	5,75
LIXO INF.	Perímetro*Altura	4,090	1,400	0,000	0,000	5,73
ALMOXARIFADO	Perímetro*Altura	7,850	3,000	0,000	0,000	23,55
ESTERELIZAÇÃO	Perímetro*Altura	8,870	3,000	0,000	0,000	26,61
EXPURGO	Perímetro*Altura	9,000	3,000	0,000	0,000	27,00
BANHEIRO	Perímetro*Altura	8,870	1,400	0,000	0,000	12,42
SANITÁRIO PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	8,860	1,400	0,000	0,000	12,40
SANITÁRIO CONSULTÓRIO	Perímetro*Altura	8,980	1,400	0,000	0,000	12,57
HALL SANITÁRIOS	Perímetro*Altura	13,430	3,000	0,000	0,000	40,29
ADMINISTRAÇÃO	Perímetro*Altura	12,100	3,000	0,000	0,000	36,30
CURATIVOS	Perímetro*Altura	11,910	3,000	0,000	0,000	35,73
VACINAÇÃO	Perímetro*Altura	11,990	3,000	0,000	0,000	35,97
CONSULTÓRIO 01	Perímetro*Altura	11,320	3,000	0,000	0,000	33,96
CONSULTÓRIO 02	Perímetro*Altura	11,810	3,000	0,000	0,000	35,43
SALA DE PROCEDIMENTOS	Perímetro*Altura	12,000	3,000	0,000	0,000	36,00
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO	Perímetro*Altura	11,860	3,000	0,000	0,000	35,58
HALL ATENDIMENTO	Perímetro*Altura	24,640	3,000	0,000	0,000	73,92
FARMÁCIA	Perímetro*Altura	12,690	3,000	0,000	0,000	38,07
RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA	Perímetro*Altura	35,040	3,000	0,000	0,000	105,12
SALA ACS	Perímetro*Altura	18,110	3,000	0,000	0,000	54,33
ODONTOLOGIA	Perímetro*Altura	21,090	3,000	0,000	0,000	63,27
HALL ADMINISTRAÇÃO	Perímetro*Altura	20,920	3,000	0,000	0,000	62,76
PAREDES EXTERNAS	Perímetro*Altura	79,370	4,200	0,000	0,000	333,35
Desconto Esquadrias JV1	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	0,500	2,000	3,000	-6,00
Desconto Esquadrias JV2	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	0,500	1,600	1,000	-1,60
Desconto Esquadrias JV3	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	0,500	1,500	1,000	-1,50
Desconto Esquadrias JV4	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	0,500	1,300	4,000	-5,20
Desconto Esquadrias JV5	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	1,000	1,200	1,000	-2,40
Desconto Esquadrias JV6	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	0,500	0,800	7,000	-5,60
Desconto Esquadrias JV7	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	0,500	0,600	5,000	-3,00
Desconto Esquadrias PM1	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	2,100	1,500	1,000	-6,30
Desconto Esquadrias PM2	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	2,100	0,900	4,000	-15,12
Desconto Esquadrias PM3	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	2,100	0,800	17,000	-57,12
Desconto Esquadrias PM4	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	2,100	0,700	3,000	-8,82



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

		Perímetro	Altura	Largura	Quantidade	QTD
Desconto Esquadrias PM5	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	1,000	0,600	1,000	-1,20
Desconto Esquadrias PV1	- 2*Largura*Altura*Quantidade	0,000	2,100	1,800	1,000	-7,56
						1.060,26

7.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

		Quantidade	QTD
Portas Banheiros PCD	Quantidade	4,000	4,00
			4,00

7.2. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

		Quantidade	QTD
Portas Lixeiros	Quantidade	3,000	3,00
			3,00

7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Janela Fundo Hall Atendimento	Comprimento*Largura	1,200	1,000	1,20
				1,20

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:41:26 -03'00'

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 1.1. MSD-00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (2,40x1,20m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,89504723	R\$ 315,38	R\$ 913,03
TOTAL Serviço:					R\$ 913,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 870,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>					<b>R\$ 42,18</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>					<b>R\$ 202,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.115,90</b>

### 2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 69,41	R\$ 9,67
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 174,81	R\$ 41,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 47,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>					<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,08</b>

### 2.2. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,68	R\$ 7,54
90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 31,71	R\$ 36,05
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 25,29	R\$ 21,98
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 27,85	R\$ 31,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 97,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 28,21	R\$ 2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 22,54	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 89,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>					<b>R\$ 20,34</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>					<b>R\$ 24,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 133,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

### 2.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 23,87	R\$ 1,43
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	R\$ 26,52	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 28,07	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R\$ 22,54	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,37</b>

### 2.4. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (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 ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 83,39	R\$ 1,15
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	0,01980000	R\$ 277,19	R\$ 5,48
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 83,45	R\$ 0,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 201,70	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,17

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>

### 2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (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 ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 83,39	R\$ 0,32
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	0,00900000	R\$ 277,19	R\$ 2,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,43</b>

### 3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,30	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,30	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,05	R\$ 47,30
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 20,50	R\$ 0,26
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 60,21	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 50,79	R\$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 121,66	R\$ 10,94
TOTAL Material:						R\$ 62,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,54	R\$ 8,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 27,63	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,16</b>

### 4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,77	R\$ 29,05
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 43,37	R\$ 0,29
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,03	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 30,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 28,21	R\$ 62,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,54	R\$ 24,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,85
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 570,47	R\$ 5,98

TOTAL Serviço:	R\$ 5,98
----------------	----------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 31,33</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 27,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150,74</b>

### 5.1. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,06	R\$ 9,67
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 79,30	R\$ 89,81
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,22	R\$ 0,87

TOTAL Material:	R\$ 100,35
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 28,07	R\$ 24,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,54	R\$ 4,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,66
--	-----------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 119,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,69</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 28,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,89</b>

### 5.2. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,06	R\$ 9,67
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 79,30	R\$ 86,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,22	R\$ 0,87

TOTAL Material:	R\$ 96,69
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 28,07	R\$ 16,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 22,54	R\$ 3,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,00
--	-----------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 7,19</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 25,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 142,61

### 5.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,06	R\$ 9,67
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 79,30	R\$ 84,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,22	R\$ 0,87

TOTAL Material: R\$ 95,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 28,07	R\$ 8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 22,54	R\$ 3,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,16

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,50

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 3,97

VALOR BDI (22.22%): R\$ 23,65

VALOR COM BDI: R\$ 130,12

### 5.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,06	R\$ 7,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,22	R\$ 0,87
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 55,03	R\$ 59,78

TOTAL Material: R\$ 67,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 28,07	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 22,54	R\$ 7,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 86,00

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 10,04

VALOR BDI (22.22%): R\$ 21,34

VALOR COM BDI: R\$ 117,38

### 5.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,21	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,54	R\$ 0,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,49

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 545,64	R\$ 2,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,01
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 1,03</b>
					<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,49</b>

### 5.6. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 28,21	R\$ 13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 22,54	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 706,73	R\$ 21,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,48

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 8,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,03</b>

### 6.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 5,32	R\$ 7,37
					TOTAL Material:	R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 30,71	R\$ 19,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 22,54	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,81

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 7,63</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,76</b>

### 6.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 39,66	R\$ 8,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 8,17
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 30,71	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 22,54	R\$ 1,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,85
--	----------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,02</b>

### 7.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,97	R\$ 111,89
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 396,61	R\$ 396,61
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,61	R\$ 178,61
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 470,96	R\$ 470,96

TOTAL Serviço:	R\$ 1.158,07
----------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.047,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 110,42</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 257,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.415,39</b>

### 7.2. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 10,97	R\$ 107,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 396,61	R\$ 396,61
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,46	R\$ 156,46
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,27	R\$ 397,27

TOTAL Serviço:	R\$ 1.057,84
----------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 954,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 103,31</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 235,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.292,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

### 7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 418,25	R\$ 348,52
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 33,56	R\$ 20,91
TOTAL Material:						R\$ 371,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 28,21	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,54	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 384,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 7,30</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 87,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 478,66</b>

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:41:43 -03'00'

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA:</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI:</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 7,09	R\$ 8,24
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,45	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 8,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,00	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,54	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,59	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,40</b>

### 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 89,00	R\$ 101,46
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,13	R\$ 193,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,84	R\$ 161,71
TOTAL Material:					R\$ 456,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 22,54	R\$ 250,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 250,19	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 624,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 82,36</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 157,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 863,76</b>

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	3,45000000	R\$ 0,43	R\$ 1,48
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	1,05000000	R\$ 1,95	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 89,00	R\$ 103,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,13	R\$ 196,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,84	R\$ 164,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 464,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,77	R\$ 102,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 102,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 533,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 36,49</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 126,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 697,22</b>

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	3,31000000	R\$ 0,43	R\$ 1,42
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	1,01000000	R\$ 1,95	R\$ 1,96
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,38</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 90,16	R\$ 85,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,84	R\$ 358,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 443,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 22,77	R\$ 98,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 98,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 510,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 35,03</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 121,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 666,88</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 89,00	R\$ 95,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,84	R\$ 405,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 500,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 22,54	R\$ 193,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 193,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 630,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 63,59</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 154,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 848,29</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	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
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,30</b>

### 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,83	R\$ 4,16
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 10,28	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 27,00	R\$ 14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 28,21	R\$ 38,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 22,54	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 694,07	R\$ 15,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROponente:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,38	R\$ 300,38
-------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 315,85

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 331,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 64,95</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 88,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 484,73</b>

### 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,48	R\$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,85	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 195,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 27,00	R\$ 74,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 22,54	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,58	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 263,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 36,90</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 66,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 367,12</b>

### 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	Coefficiente	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	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,52</b>

### 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	Coefficiente	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA:</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI:</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,38</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.847,36	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,42</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.847,36	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.847,36	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

### 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
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
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\$ 4,91	R\$ 4,91
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\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL Serviço:						R\$ 48,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,91</b>

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
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\$ 4,91	R\$ 4,91
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\$ 12,17	R\$ 12,17
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\$ 56,82	R\$ 56,82
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\$ 136,98	R\$ 136,98

TOTAL Serviço: R\$ 242,27

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 61,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 338,78</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 74.370,78	R\$ 4,48
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	0,00003420	R\$ 786.846,83	R\$ 26,91

TOTAL Equipamento: R\$ 31,39

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,36</b>

### 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	Coefficiente	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	R\$ 0,43
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\$ 786.846,83	R\$ 4,48

TOTAL Equipamento: R\$ 4,91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

### 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	R\$ 1,08
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\$ 786.846,83	R\$ 11,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,17	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,87</b>

### 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	R\$ 6,31
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\$ 786.846,83	R\$ 50,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 56,82	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 12,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,44</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,78	R\$ 136,98
TOTAL Material:					R\$ 136,98	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 30,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,41</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA:</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI:</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,99</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
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\$ 8,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 34,05

### 90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 8,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>					<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,60</b>

### 90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
TOTAL Serviço:					R\$ 31,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 31,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>					<b>R\$ 7,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 38,75</b>

### 90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 128.670,69	R\$ 6,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>					<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,37</b>

### 90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 128.670,69	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,23</b>

### 90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 128.670,69	R\$ 8,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,48</b>

### 90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 5,78	R\$ 14,45
TOTAL Material:						R\$ 14,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,66</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,07	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 18,16	R\$ 0,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,07	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 15,14	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,07	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 0,30

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 15,14	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (112.68%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (22.22%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

### 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 15,14	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (112.68%):					R\$ 0,08
VALOR BDI (22.22%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17

### 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 18,39	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 (22.22%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,07	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (112.68%):					R\$ 0,25
VALOR BDI (22.22%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 20,05	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,41</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,65	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,84	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,81	R\$ 26,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
TOTAL Serviço:						R\$ 56,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 18,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,81	R\$ 26,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,25	R\$ 62,25

TOTAL Serviço: R\$ 174,89

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 191,45

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 10,25

VALOR BDI (22.22%): R\$ 44,81

VALOR COM BDI: R\$ 246,51

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 800.000,00	R\$ 44,80

TOTAL Equipamento: R\$ 44,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,80

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.22%): R\$ 9,95

VALOR COM BDI: R\$ 54,75

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 800.000,00	R\$ 11,84

TOTAL Equipamento: R\$ 11,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,84

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.22%): R\$ 2,63

VALOR COM BDI: R\$ 14,47

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 800.000,00	R\$ 56,00
----------	---	--------	----	------------	----------------	-----------

TOTAL Equipamento: R\$ 56,00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,44</b>

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,78	R\$ 62,25

TOTAL Material: R\$ 62,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 13,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,08</b>

### 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 140,27	R\$ 140,27

TOTAL Material: R\$ 140,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 27,00	R\$ 27,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,54	R\$ 11,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 165,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 39,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 218,29</b>

### 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 127,11	R\$ 127,11

TOTAL Material: R\$ 127,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 27,00	R\$ 20,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 22,54	R\$ 8,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,35
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 146,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,35</b>
					<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 34,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 191,22</b>

### 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 39,67	R\$ 0,44
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,25	R\$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,66	R\$ 18,15
					TOTAL Material:	R\$ 268,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,86	R\$ 10,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,54	R\$ 25,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,92

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 300,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 14,57</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 70,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 385,45</b>

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 28,47

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,12

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 8,18

VALOR BDI (22.22%): R\$ 5,39

VALOR COM BDI: R\$ 29,69

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,32

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.22%): R\$ 0,07

VALOR COM BDI: R\$ 0,39

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.036,03	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,07

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.22%): R\$ 0,01

VALOR COM BDI: R\$ 0,08

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,90	R\$ 0,70
TOTAL Especiais:						R\$ 0,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,85</b>

### 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,90</b>

### 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA:</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI:</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
TOTAL Serviço:						R\$ 5,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,03</b>

### 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 32.070,67	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,05

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,50</b>

### 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 32.070,67	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,57</b>

### 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 32.070,67	R\$ 2,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,56

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,12</b>

### 102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF\_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,17</b>

### 102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF\_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Serviço:						R\$ 3,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,41</b>

### 102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.066,80	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,09</b>

### 102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF\_01/2021 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.066,80	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

### 102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF\_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 14.066,80	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

### 102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_01/2021 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 0,90	R\$ 1,53
TOTAL Especiais:						R\$ 1,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,86</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE 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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,28
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,67</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,14	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,14

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\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,82</b>

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA:</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI:</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROponente:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,76</b>

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO 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	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,14	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,00</b>

### 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,14	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,82</b>

### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,39	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,39

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,83</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	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\$ 19,07	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,47</b>

### 88310 PINTOR 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
00043490	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,05

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,53</b>

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 24,40	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,71	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,90

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,69</b>

### 91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,19	R\$ 54,57
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,43	R\$ 286,43
TOTAL Material:						R\$ 343,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 27,00	R\$ 38,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 22,54	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 378,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 19,09</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 88,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,54</b>

### 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,19	R\$ 54,57
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,01	R\$ 350,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 406,75
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 27,00	R\$ 45,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 22,54	R\$ 18,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,21
--	-----------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 448,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 22,66</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 104,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 575,60</b>

### 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,05
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06

TOTAL Serviço:	R\$ 43,36
----------------	-----------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,83</b>

### 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,05
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,25	R\$ 61,25
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,15	R\$ 44,15

TOTAL Serviço:	R\$ 148,76
----------------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 164,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 38,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 213,65</b>

### 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 612.500,00	R\$ 34,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,92</b>

### 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 612.500,00	R\$ 9,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,06

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,07</b>

### 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 612.500,00	R\$ 61,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 61,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,85</b>

### 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 5,78	R\$ 44,15
TOTAL Material:					R\$ 44,15

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,15</b>
----------------------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 9,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,96</b>

### 88316 SERVENTE 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 7,42</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,54</b>

### 88323 TELHADISTA 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,84

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR BDI (22.22%):</b>	<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,76</b>

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:42:30 -03'00'

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



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											2024/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA
OBRA: Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar /MA.												
LOCAL: Povoado Livramento, Bom Lugar/MA												
PROPOSTANTE: Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar												
ART: MA20240777995												
DATA : 24/05/2024												
BDI : 22,22%												
L.S. Hora: 112,68%												
L.S. Mês: 69,90%												
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.060,26	R\$ 22,02	R\$ 23.346,93	19,93%	19,93%	A	FONTE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	122,12	R\$ 130,12	R\$ 15.890,25	13,57%	33,50%	A	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	82,39	R\$ 150,74	R\$ 12.419,47	10,60%	44,10%	A	Composições	PROPRIA
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	103,70	R\$ 117,38	R\$ 12.172,31	10,39%	54,49%	A		
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	59,62	R\$ 142,61	R\$ 8.502,41	7,26%	61,75%	A		
87630	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	158,43	R\$ 49,03	R\$ 7.767,82	6,63%	68,38%	A		
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	79,37	R\$ 97,16	R\$ 7.711,59	6,58%	74,96%	A		
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	37,34	R\$ 158,89	R\$ 5.932,95	5,06%	80,03%	B		
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	158,43	R\$ 35,76	R\$ 5.665,46	4,84%	84,86%	B		
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.415,39	R\$ 5.661,56	4,83%	89,70%	B		
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.292,89	R\$ 3.878,67	3,31%	93,01%	B		
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	218,20	R\$ 8,37	R\$ 1.826,33	1,56%	94,57%	B		
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	28,47	R\$ 63,08	R\$ 1.795,89	1,53%	96,10%	C		
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	10,34	R\$ 133,64	R\$ 1.381,84	1,18%	97,28%	C		
MSD-00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (2,40x1,20m)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.115,90	R\$ 1.115,90	0,95%	98,23%	C		

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b> Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b> Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
<b>PROPOSTANTE:</b> Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%	Composições		
<b>ART:</b> MA20240777995	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	158,43	R\$ 5,49	R\$ 869,78	0,74%	98,97%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,20	R\$ 478,66	R\$ 574,39	0,49%	99,46%	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	40,99	R\$ 11,20	R\$ 459,09	0,39%	99,86%	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	49,17	R\$ 3,43	R\$ 168,65	0,14%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%** R\$ 117.141,20

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 117.141,20

  
**Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA nº 11928770-7

Assinado de forma digital por  
 JHONATA RANGEL FERNANDES  
 SIRQUEIRA:05894306370  
 Dados: 2024.05.27 16:42:44 -03'00'

**Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira**  
 Engenheiro Civil - CREA-MA nº 11928770-7  
 AML Engenharia e Consultoria



## CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											FONTE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
	<b>OBRA:</b> Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar /MA.										SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> Povoado Livramento, Bom Lugar/MA										Composições	PRÓPRIA
	<b>PROPOSTANTE:</b> Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar											
	<b>ART:</b> MA20240777995											
	<b>DATA :</b> 24/05/2024											
	<b>BDI :</b> 22,22%											
	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%											
	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	237,62	R\$ 79,30	R\$ 18.843,46	19,66%	16,09%	A		
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	218,57	R\$ 39,66	R\$ 8.668,59	9,04%	23,49%	A		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	411,92	R\$ 20,05	R\$ 8.258,91	8,62%	30,54%	A		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.421,17	R\$ 4,64	R\$ 6.594,23	6,88%	36,17%	A		
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	112,66	R\$ 55,03	R\$ 6.199,66	6,47%	41,46%	A		
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	420,34	R\$ 13,65	R\$ 5.737,59	5,99%	46,36%	A		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	284,58	R\$ 19,07	R\$ 5.426,87	5,66%	50,99%	A		
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	83,34	R\$ 45,05	R\$ 3.754,40	3,92%	54,19%	A		
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	189,43	R\$ 19,07	R\$ 3.612,45	3,77%	57,28%	A		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	2.710,55	R\$ 1,06	R\$ 2.873,18	3,00%	59,73%	A		
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X X C)	SINAPI	Material	UN	3.109,40	R\$ 0,77	R\$ 2.394,24	2,50%	61,77%	A		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.421,17	R\$ 1,34	R\$ 1.904,37	1,99%	63,40%	A		
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 350,01	R\$ 1.400,04	1,46%	64,60%	A		
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	7,00	R\$ 195,00	R\$ 1.365,00	1,42%	65,76%	A		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.422,06	R\$ 0,84	R\$ 1.194,53	1,25%	66,78%	A		
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	219,76	R\$ 5,32	R\$ 1.169,11	1,22%	67,78%	A		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	974,82	R\$ 1,13	R\$ 1.101,55	1,15%	68,72%	A		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.421,17	R\$ 0,63	R\$ 895,34	0,93%	69,48%	A		
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,001448027474	R\$ 612.500,00	R\$ 886,92	0,93%	70,24%	A		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	7,14	R\$ 121,66	R\$ 869,05	0,91%	70,98%	A		
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 286,43	R\$ 859,29	0,90%	71,72%	A		
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,85	R\$ 18,16	R\$ 832,70	0,87%	72,43%	A		



## CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											FONTE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
	OBRA: Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar /MA.										SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: Povoado Livramento, Bom Lugar/MA										Composições	PRÓPRIA
	PROPOSTANTE: Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar											
	ART: MA20240777995											
	DATA : 24/05/2024											
	BDI : 22,22%											
	L.S. Hora: 112,68%											
	L.S. Mês: 69,90%											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	405,03	R\$ 1,97	R\$ 797,92	0,83%	73,11%	A		
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	51,59	R\$ 15,14	R\$ 781,04	0,81%	73,77%	A		
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	2,90	R\$ 250,00	R\$ 723,76	0,76%	74,39%	A		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	405,03	R\$ 1,73	R\$ 700,71	0,73%	74,99%	A		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	114,98	R\$ 5,78	R\$ 664,59	0,69%	75,56%	A		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,66	R\$ 89,00	R\$ 592,84	0,62%	76,06%	A		
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MAGICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	81,64	R\$ 7,09	R\$ 578,85	0,60%	76,56%	A		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	464,06	R\$ 1,24	R\$ 575,43	0,60%	77,05%	A		
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	4,00	R\$ 140,27	R\$ 561,08	0,59%	77,53%	A		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	410,32	R\$ 1,33	R\$ 545,72	0,57%	77,99%	A		
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,28	R\$ 18,84	R\$ 419,71	0,44%	78,35%	A		
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	0,99996	R\$ 418,25	R\$ 418,23	0,44%	78,71%	A		
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 18,19	R\$ 381,99	0,40%	79,04%	A		
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	3,00	R\$ 127,11	R\$ 381,33	0,40%	79,36%	A		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	464,06	R\$ 0,82	R\$ 380,53	0,40%	79,69%	A		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	6,43	R\$ 50,79	R\$ 326,53	0,34%	79,96%	A		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	45,51	R\$ 6,22	R\$ 283,08	0,30%	80,21%	B		
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,002186675282	R\$ 128.670,69	R\$ 281,36	0,29%	80,45%	B		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	410,32	R\$ 0,61	R\$ 250,29	0,26%	80,66%	B		
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,90	R\$ 18,39	R\$ 200,54	0,21%	80,83%	B		



## CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											DATA : 24/05/2024	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
	OBRA: Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar /MA.										SINAPI	Composições
	LOCAL: Povoado Livramento, Bom Lugar/MA											
	PROponente: Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar											
	ART: MA20240777995											
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL, 23000 KG, CARGA UTIL, MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000189139352 <sup>4</sup>	R\$ 786.846,83	R\$ 148,82	0,16%	80,96%	B		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,49	R\$ 15,14	R\$ 98,21	0,10%	81,04%	B		
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	68,15	R\$ 1,43	R\$ 97,46	0,10%	81,13%	B		
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	47,79	R\$ 2,03	R\$ 97,01	0,10%	81,21%	B		
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,002575406548	R\$ 32,070,67	R\$ 82,60	0,09%	81,28%	B		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73,61	R\$ 0,86	R\$ 63,30	0,07%	81,33%	B		
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000078374519 <sup>6</sup>	R\$ 800,000,00	R\$ 62,70	0,07%	81,39%	B		
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,02	R\$ 27,28	R\$ 55,20	0,06%	81,43%	B		
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,003767240456	R\$ 14,066,80	R\$ 52,99	0,06%	81,48%	B		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,29	R\$ 5,66	R\$ 52,57	0,05%	81,52%	B		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,55668145	R\$ 90,16	R\$ 50,21	0,05%	81,57%	B		
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,55	R\$ 15,14	R\$ 38,57	0,04%	81,60%	B		
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	68,15	R\$ 0,49	R\$ 33,39	0,03%	81,63%	B		
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,40	R\$ 20,83	R\$ 29,16	0,03%	81,65%	B		
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	31,92	R\$ 0,90	R\$ 28,73	0,03%	81,68%	B		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	0,74796	R\$ 33,56	R\$ 25,10	0,03%	81,70%	B		
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,568491	R\$ 43,37	R\$ 24,66	0,03%	81,72%	B		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,03	R\$ 20,50	R\$ 21,15	0,02%	81,74%	B		
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,09	R\$ 19,07	R\$ 20,86	0,02%	81,76%	B		
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000269009612 <sup>4</sup>	R\$ 74.370,78	R\$ 20,01	0,02%	81,77%	B		
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 <sup>o</sup> )	SINAPI	Material	UN	138,60	R\$ 0,11	R\$ 15,25	0,02%	81,79%	B		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,78084572736	R\$ 19,07	R\$ 14,89	0,02%	81,80%	B		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,421,17	R\$ 0,01	R\$ 14,21	0,01%	81,81%	B		



## CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar /MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>FONTE</b> SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	Composições	
<b>PROPOSTANTE:</b> Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%	PRÓPRIA	
<b>ART:</b> MA20240777995	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	13,13	R\$ 1,00	R\$ 13,13	0,01%	81,82%	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,17	R\$ 10,28	R\$ 12,02	0,01%	81,83%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,4714584414055	R\$ 24,40	R\$ 11,50	0,01%	81,84%	B
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,190488	R\$ 60,21	R\$ 11,47	0,01%	81,85%	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,4212	R\$ 23,45	R\$ 9,88	0,01%	81,86%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,168	R\$ 20,85	R\$ 3,50	0,00%	81,86%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000585638578176	R\$ 5,847,36	R\$ 3,42	0,00%	81,87%	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,077	R\$ 27,48	R\$ 2,12	0,00%	81,87%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	11,04	R\$ 0,19	R\$ 2,10	0,00%	81,87%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000259873254	R\$ 5,036,03	R\$ 1,31	0,00%	81,87%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,032714033699	R\$ 39,67	R\$ 1,30	0,00%	81,87%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,038214623436	R\$ 21,25	R\$ 0,81	0,00%	81,87%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73,61	R\$ 0,01	R\$ 0,74	0,00%	81,87%	B

Subtotal até 81,87% R\$ 95.906,98

Outros R\$ 21.234,22

Valor total do Orçamento R\$ 117.141,20

  
Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil  
CREA - MA 111928770-7

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:43:00 -03'00'

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.115,90	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.115,90	<b>R\$ 1.115,90</b>
2	Demolições	R\$ 5.631,77	100,00 %	100,00 %
			R\$ 5.631,77	<b>R\$ 5.631,77</b>
3	Cobertura	R\$ 7.711,58	100,00 %	100,00 %
			R\$ 7.711,58	<b>R\$ 7.711,58</b>
4	Alvenarias	R\$ 12.419,46	100,00 %	100,00 %
			R\$ 12.419,46	<b>R\$ 12.419,46</b>
5	Revestimentos	R\$ 51.135,50	100,00 %	100,00 %
			R\$ 51.135,50	<b>R\$ 51.135,50</b>
6	Pinturas	R\$ 29.012,37	100,00 %	100,00 %
			R\$ 29.012,37	<b>R\$ 29.012,37</b>
7	Esquadrias	R\$ 10.114,62	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.114,62	<b>R\$ 10.114,62</b>
		R\$ 117.141,20	R\$ 117.141,20	R\$ 117.141,20
			R\$ 117.141,20	

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

Assinado de forma digital por JHONATA  
RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:43:13 -03'00'

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA2024077995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia e Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (40% DE 5%)	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 22,22%**

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

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:43:26 -03'00'

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.	<b>DATA :</b> 24/05/2024	<b>L.S. Hora:</b> 112,68%
<b>LOCAL:</b>	Povoado Livramento, Bom Lugar/MA	<b>BDI :</b> 22,22%	<b>L.S. Mês:</b> 69,90%
<b>PROPONENTE:</b>	Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Bom Lugar	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ART:</b>	MA20240777995	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,26%</b>

**112,68%      69,90%**

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:43:39 -03'00'

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



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



## **NOTAS E DECLARAÇÕES**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



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



**DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA OU VALOR SIGNIFICATIVO**

**1. OBJETO**

1.1. Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.

**2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO**

2.1. Os elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação, constam no quadro 1.

Quadro 1: Parcelas de Maior Relevância ou Valor Significativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PESO
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m <sup>2</sup>	1.016,26	19,93%
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	122,12	13,57%
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m <sup>2</sup>	82,39	10,60%

Bom Lugar / MA, 24 de maio de 2024

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:43:54 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7  
AML Engenharia e Consultoria  
ART nº MA20240777995



## NOTA TÉCNICA DA COMPOSIÇÃO DO BDI

### 1. OBJETO

Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.

### 2. OBJETIVO

Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para a taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas).

### 3. PREMISSAS

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é um valor percentual que incide sobre o custo global de referência para realização da obra ou serviço de engenharia, determinado pela seguinte fórmula:

$$\text{Valor da Obra/Serviço} = \text{Custos Diretos} \times (1 + \text{BDI})$$

O Custo Global de Referência é valor resultante do somatório dos custos totais de referência de todos os serviços necessários à plena execução da obra ou serviço de engenharia, sendo também o custo total de referência do serviço o valor resultante da multiplicação do quantitativo do serviço previsto no orçamento de referência por seu custo unitário de referência.

### 4. PARCELAS DO VALOR DO BDI

As parcelas que compõe o BDI, conforme acórdão 2.622/2013 do TCU, são:

#### a) Tributos - T

**ISS:** 5,00 % sobre o valor da mão de obra, conforme Lei Municipal nº 018/2021 de 14 de dezembro de 2021, (Código Tributário Municipal). Para este projeto, o valor da mão de obra corresponde a 40% do valor total da obra, portanto a alíquota efetiva será:

$$\text{ISS} = 2,00 \%$$

**COFINS:** Lei nº 9.718/98 Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da COFINS.

$$\text{COFINS} = 3,00 \%$$

**PIS/PASEP:** A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

$$\text{PIS} = 0,65 \%$$

**IRPJ e CSLL:** Parcelas vedadas para inclusão no BDI.



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



$$\boxed{Tributos = 7,65 \%}$$

**b) Administração Central (AC)**

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo “Construção de Edifícios”, por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{Administração Central = 4,00 \%}$$

**c) Despesa Financeira (DF)**

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo “Construção de Edifícios”, por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{Despesa Financeira = 1,23 \%}$$

**d) Seguros e Garantias (S + G)**

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo “Construção de Edifícios”, por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{Seguros e Garantias = 0,80 \%}$$

**e) Riscos (R)**

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo “Construção de Edifícios”, por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{Riscos = 1,27 \%}$$

**f) Lucro (L)**

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo “Construção de Edifícios”, por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

$$\boxed{Lucro = 7,40 \%}$$

## 5. DETERMINAÇÃO DO BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU no acórdão 2.622/2013, é obtido pela seguinte fórmula:

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



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



As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos e as taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra/Serviço. A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

$$\boxed{BDI = 22,22 \%}$$

**6. ENQUADRAMENTO NO DISPOSTO NA LEI 12.546/2011 E SUAS ALTERAÇÕES  
(DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)**

As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado com uma taxa adicional da CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta), de natureza tributária, cuja alíquota está fixada em 4,50%. A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

$$\boxed{BDI = 28,35 \%}$$

Bom Lugar / MA, 24 de maio de 2024

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:44:11 -03'00'

---

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7  
AML Engenharia e Consultoria  
ART nº MA20240777995



## DECLARAÇÃO DE ORÇAMENTO

### 1. OBJETO

Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.

### 2. OBJETIVO

Esta declaração tem como objetivo definir um comparativo técnico entre qual tipo de orçamento é o mais vantajoso para a administração pública em face da adoção ou não do enquadramento no disposto na lei 12.844/2013 (desoneração da folha de pagamento), que consiste na substituição da contribuição previdenciária patronal incidente sobre a folha de salários por uma contribuição incidente sobre a receita bruta, reduzindo a carga tributária da contribuição previdenciária devida pelas empresas.

### 3. VERIFICAÇÃO DO ORÇAMENTO

O quadro abaixo demonstra os valores obtidos para a comparação dos tipos de orçamentos, o software de orçamentos utilizado foi o SEOBRA, em plataforma online.

*Quadro 1: Comparativo dos Orçamentos*

Desoneração	Sem Desoneração	Com Desoneração
<b>BDI</b>	22,22 %	28,35 %
<b>Encargos Sociais (H/M)</b>	112,68% / 69,90%	82,97% / 46,10%
<b>Valor Total</b>	R\$ 117.141,20	R\$ 123.012,11

Fica evidente então que orçamento do tipo **Sem Desoneração** é o mais vantajoso para a administração pública, representado uma economia de **R\$ 5.870,91**

### 4. DECLARAÇÃO

Portanto, declaro para os devidos fins que Regime de Contribuição para Previdência adotado para a elaboração do orçamento foi o SEM DESONERAÇÃO e que este é o mais vantajoso para administração pública.

Bom Lugar / MA, 24 de maio de 2024

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

Assinado de forma digital por  
JHONATA RANGEL FERNANDES  
SIRQUEIRA:05894306370  
Dados: 2024.05.27 16:44:25 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira  
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7  
AML Engenharia e Consultoria  
ART nº MA20240777995



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



# **ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

**READEQUAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DA UBS  
DO POVOADO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE BOM LUGAR  
/ MA.**

**Bom Lugar / MA**

**2024**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20240777995**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESP. EM ENGENHARIA DE SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS**

RNP: **1119287707**

Registro: **1119287707MA**

Empresa contratada: **J R F SIRQUEIRA**

Registro : **0005430267-MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOM LUGAR**  
**RUA MANOEL SEVERO**

CPF/CNPJ: **01.611.400/0001-04**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOM LUGAR**

UF: **MA**

CEP: **65704000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 117.141,20**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**POVOADO LIVRAMENTO**

Nº: **SN**

Complemento: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES**

Bairro: **POVOADO LIVRAMENTO**

Cidade: **BOM LUGAR**

UF: **MA**

CEP: **65704000**

Data de Início: **24/05/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **04°20'40.29"S, 44°59'16.23"W**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BOM LUGAR**

CPF/CNPJ: **01.611.400/0001-04**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

77 - Planejamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto, Orçamento e Planejamento para Readequação e Reforma do Espaço Físico da UBS do Povoado Livramento, Município de Bom Lugar / MA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

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

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA:05894306370  
 Dados: 2024.05.27 16:44:42 -03'00'

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA - CPF: 058.943.063-70**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - CNPJ: 01.611.400/0001-04**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **24/05/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **8305545700**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cz776

Impresso em: 27/05/2024 às 14:47:16 por: , ip: 181.224.81.151

