



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

Processo:	111001/2024
Fls.:	11
Rubrica:	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

Bom Lugar / MA

2024



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

Processo:	1111001/2004
Fls.:	12
Rubrica:	

BOM LUGAR
cuidando da terra

1) INTRODUÇÃO

O presente documento marca o início da fase de planejamento, dedicando-se à análise detalhada e aos estudos preliminares necessários para a contratação de uma solução que atenda às demandas específicas delineadas abaixo.

O objetivo principal é conduzir uma avaliação abrangente das necessidades identificadas e buscar no mercado a solução mais adequada para atendê-las, sempre em conformidade com as normas em vigor e os princípios que regem a Administração Pública.

2) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A necessidade de contratação de serviços topográficos e de regularização fundiária para o município de Bom Lugar/MA é motivada pelo crescimento espacial desordenado da cidade, que tem acarretado uma série de problemas sociais e econômicos. A ocupação de áreas ambientalmente frágeis e a ausência de infraestrutura adequada são reflexos diretos dessa expansão sem planejamento. Para mitigar esses problemas, é essencial definir uma política de desenvolvimento e expansão urbana eficiente, onde a delimitação do perímetro urbanístico se apresenta como uma etapa crucial.

A delimitação do perímetro urbano visa qualificar o solo municipal e seu uso, demarcando a área urbana consolidada, as áreas de expansão urbana ainda não ocupadas e as zonas de urbanização específica, que são ocupações na área rural com características urbanas. Esse processo é fundamental para a ordenação territorial, pois delimita claramente as zonas urbanas e rurais, promovendo um melhor entendimento e controle do uso do solo, seu parcelamento e ocupação.

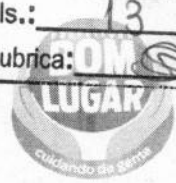
Além dos benefícios de planejamento e ordenação territorial, a delimitação do perímetro urbano tem implicações fiscais, pois estabelece as áreas sujeitas à cobrança do Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU). Portanto, a contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços topográficos e de regularização fundiária é imprescindível para obter uma descrição georreferenciada precisa do perímetro da cidade.

Essa descrição georreferenciada permitirá a abertura da matrícula mãe do imóvel urbano municipal, com a exata descrição de suas medidas, em conformidade com a legislação vigente. A contratação abrange a análise e delimitação do perímetro urbano municipal, medições de campo, levantamentos topográficos, análises de sobreposições, confecção de memoriais descritivos e planta das parcelas, bem como a elaboração de planilhas de dados



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

Processo:	111-001/2024
Fls.:	13
Rubrica:	



georreferenciados e outros itens técnicos necessários. Dessa forma, será possível obter as certificações de georreferenciamento dos imóveis do município de Bom Lugar/MA, promovendo um desenvolvimento urbano mais ordenado e sustentável.

3) DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- I. Empresa de Engenharia, devidamente registrada junto ao CREA/CAU, bem como seu(s) responsável(is) técnico(s), detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) junto ao CREA/CAU para execução de serviços iguais ou similares aos contidos no referido objeto.
- II. Prazo de Execução dos Serviços: 60 dias.
- III. Local de Execução: Zona Urbana (Praças da Cidade, Portal da Cidade, Av. Francisco e Rua Manoel Severo) e Zona Rural (Canteiros dos Povoados Matinha e Olho D'água dos Mirandas), do município de Bom Lugar / MA.
- IV. A empresa contratada deverá ser capaz de entregar os serviços e documentos descritos, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, substituindo e corrigindo os defeitos ou incorreções eventuais dos documentos entregues e dos serviços prestados.
- V. Executar os serviços e utilizar os equipamentos de acordo com a precisão exigida para elaboração das peças técnicas e certificação da documentação.
- VI. Atender as cláusulas e condições para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação.

4) LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA

No âmbito da administração pública municipal, é indispensável a contratação de empresas especializadas em serviços de decoração e iluminação para a execução do projeto "Natal Iluminado" no município de Bom Lugar/MA. Este projeto requer a aquisição e instalação



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

Processo:	111001/2024
Fls.:	14
Rubrica:	

de enfeites natalinos de qualidade, que contribuam para criar uma atmosfera festiva e tradicional, valorizando a cultura local e promovendo o engajamento da comunidade.

A análise detalhada da viabilidade e relevância dessa contratação, sob o prisma do interesse público, envolve a verificação de empresas capacitadas para realizar as instalações conforme os requisitos técnicos e estéticos estabelecidos. Esse levantamento é essencial para garantir que as áreas designadas recebam uma ornamentação segura e durável, refletindo a grandiosidade das festividades de fim de ano.

No mercado, verifica-se a presença de empresas qualificadas para realizar serviços de ornamentação natalina, muitas delas com atuação regional e experiência comprovada nesse tipo de instalação. Um estudo comparativo com contratos análogos em outros municípios indica a viabilidade técnica e econômica do projeto, reforçando a segurança do investimento necessário para atender as expectativas da população de Bom Lugar/MA. Os anexos I, II e III trazem contratos com fornecedores de peças decorativas natalinas, evidenciando as opções mais usuais e adequadas no mercado, incluindo árvores decorativas, guirlandas, luzes festivas, além de estruturas para montagem e suporte das peças.

Tecnicamente, a contratação desses serviços é fundamental para garantir que as áreas públicas do município recebam uma decoração harmoniosa e alinhada com a segurança necessária. As empresas especializadas trazem a expertise para que os enfeites sejam instalados de maneira precisa e robusta, promovendo uma experiência visual impactante e acolhedora para os moradores e visitantes, que fortalece a coesão social e a identidade cultural local.

Economicamente, os valores observados em contratos semelhantes, especialmente em municípios de porte e contexto similar, demonstram que o investimento está dentro dos padrões de mercado e se justifica pela relevância do projeto para o desenvolvimento e valorização do município. A contratação de uma empresa experiente e bem equipada garante que o projeto seja executado com eficiência, evitando gastos futuros com reparos e otimizando os recursos públicos.

Assim, a contratação dos serviços de ornamentação para o "Natal Iluminado" é técnica e economicamente fundamentada, assegurando um projeto de alta qualidade que, além de elevar o bem-estar da população, impulsiona o turismo sazonal e fortalece o compromisso do município com a tradição natalina.

5) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



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

Processo:	111001/2024
Fls.:	15
Rubrica:	

A solução proposta consiste na prestação de serviços especializados em topografia e regularização fundiária, com o objetivo de realizar uma análise detalhada e a delimitação precisa do perímetro urbano do município de Bom Lugar/MA. Este processo é essencial para a ordenação territorial e para o desenvolvimento sustentável da cidade, considerando o crescimento desordenado verificado nos últimos anos.

A execução dos serviços será dividida em etapas claras e sequenciais. Inicialmente, será realizada uma **Análise Prévia do Perímetro Urbano e da Zona de Expansão Urbana** do município, identificando as áreas de crescimento consolidado e aquelas que apresentam potencial para expansão futura. Em seguida, será confeccionado um **Mapa Preliminar do Novo Perímetro Urbano**, que servirá como base para as etapas subsequentes.

Na fase de campo, será conduzido um **Levantamento Topográfico dos Limites e Confrontações do Perímetro Urbano**, considerando especialmente a rodovia estadual MA-341, que atravessa o município. Neste levantamento, serão delimitadas duas parcelas, com áreas de 170 e 221 hectares, respectivamente, que comporão o novo perímetro urbano. A precisão desse trabalho será garantida pela **Locação Georreferenciada dos Marcos de Divisa**, seguindo o padrão estabelecido pelo IBGE.

Posteriormente, serão confeccionadas **Plantas Georreferenciadas** detalhadas e um **Memorial Descritivo**, ambos fundamentais para a formalização da delimitação do perímetro urbano. Esses documentos incluirão a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), assegurando que todo o processo esteja em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Por fim, a solução contempla a **Certificação das Parcelas do Município** junto ao Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA). Esta etapa é crucial para que o município obtenha a regularização fundiária necessária, garantindo a segurança jurídica e a formalização do uso do solo nas áreas delimitadas.

Este conjunto de serviços permitirá que o município de Bom Lugar/MA obtenha uma descrição georreferenciada precisa do seu perímetro urbano, promovendo um desenvolvimento ordenado e sustentável, bem como a adequada cobrança de tributos municipais, como o IPTU, nas áreas beneficiadas pelo processo de regularização.



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

Processo: 111.001/2024
Fls.: 16
Rubrica: [assinatura]



6) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade a ser contratada considera que a empresa contratada será responsável por realizar todo o trabalho de campo, bem como por elaborar todas as peças técnicas necessárias para comprovar a medição e encaminhar a documentação ao Cartório para a abertura de matrícula, conforme indicado no quadro baixo, bem como na planta estimativa de perímetro urbano para o município.



ETAPA	DESCRIÇÃO	UND	QTD.
1	Análise Prévia do Perímetro Urbano e Zona de Expansão Urbana	UN	1,00
2	Confecção de Mapa Preliminar do Novo Perímetro Urbano	UN	2,00
3	Levantamento Topográfico dos Limites e Confrontações do Perímetro Urbano, Sendo Duas Parcelas com áreas estimadas de 170 e 221 Hectares.	UN	1,00
4	Locação de Marcos de Divisa Georreferenciados, Padrão IBGE.	UN	60,00
5	Confecção de Plantas Georreferenciadas e Memorial Descritivo, com fornecimento de ART.	UN	2,00
6	Certificação das Parcelas do Município Junto ao Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	UN	2,00



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

Processo: 111 001 / 2024
Fls.: 17
Publica: [assinatura]
[carimbo circular com o nome Bom Lugar e o lema 'Cuidando da Gente']

7) ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a estimativa dos custos deste projeto, foi adotada uma metodologia baseada na análise do valor médio de contratações similares, conforme apresentado no levantamento de mercado detalhado no item 4 deste ETP. Essa abordagem tem como objetivo garantir que o valor estimado seja condizente com a realidade de mercado, assegurando, assim, a eficiência e a economicidade do processo de contratação.

No levantamento realizado, foram consideradas contratações recentes de serviços equivalentes por diferentes municípios, conforme o quadro a seguir:

ORGÃO	CONTRATO	VALOR (R\$)	VALOR MÉDIO
Município de Cavalcante / GO	35/2024	R\$ 78.750,00	R\$ 50.683,00
Município de Esperantinópolis / MA	01122951/2023	R\$ 38.000,00	
Município de Várzea Alegre / CE	2024.06.05.1/OBRAS/2024	R\$ 35.299,00	

O valor médio apurado visa assegurar a competitividade do processo licitatório, alinhando-o às práticas de mercado, e garantindo que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficiente. Portanto, o valor estimado da contratação é de R\$ 50.683,00 (cinquenta mil, seiscentos e oitenta e três reais).

8) JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a natureza singular deste projeto, optou-se por não parcelar a solução. A medição das áreas e demais serviços topográficos serão realizados de forma contínua e integrada, visando evitar perda de escala e garantir a uniformidade na qualidade e na funcionalidade dos serviços prestados. A execução completa e unificada é essencial para assegurar a consistência do trabalho e proporcionar à comunidade os benefícios esperados com a delimitação e regularização do perímetro urbano.

9) CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não estão previstas contratações correlatas ou interdependentes diretamente relacionadas a este projeto, uma vez que a empresa contratada será responsável por todo o processo. Isso inclui a análise e o estudo do perímetro urbano, a medição das áreas e a entrega das peças técnicas referentes às parcelas medidas.



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

Processo:	111 001 / 2024
Fls.:	18
Rubrica:	

BOM LUGAR
Cuidando da gente

10) DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados deste projeto visam trazer benefícios significativos para o município de Bom Lugar/MA e seus cidadãos. Primeiro, a delimitação clara do perímetro urbano, que será representada por mapas e plantas georreferenciadas, permitirá uma visualização precisa das áreas urbanas e rurais, facilitando o planejamento e a gestão do território.

A correta definição do perímetro urbano também possibilitará uma aplicação mais eficiente das normas de cobrança do Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU). Com a delimitação precisa, o município poderá incluir novas áreas urbanas na base de dados, melhorando a arrecadação de IPTU e, conseqüentemente, a receita municipal, o que se converte e mais investimento em saúde, educação e infraestrutura.

Além disso, a certificação das áreas junto ao Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) do INCRA proporcionará segurança jurídica tanto para o município quanto para os cidadãos. Isso garantirá que as propriedades e áreas urbanas estejam formalmente reconhecidas e protegidas contra disputas legais.

O levantamento topográfico e o memorial descritivo fornecerão informações detalhadas sobre os limites e características do perímetro urbano, aprimorando o planejamento urbano e a regularização fundiária. Com isso, o crescimento da cidade será mais ordenado e sustentável.

Finalmente, toda a documentação técnica facilitará processos administrativos e regulatórios, garantindo que o município esteja em conformidade com as exigências vigentes e promovendo uma administração mais eficiente e transparente. Esses resultados garantirão uma estrutura robusta de regulação urbana, com benefícios diretos para a gestão municipal e para a qualidade de vida dos cidadãos.

11) PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A administração municipal tomará as seguintes providências para garantir o sucesso e a conformidade do projeto. Primeiramente, será indicado um fiscal de contrato responsável por



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

Processo:	11120/2024
Fls.:	19
Rubrica:	

acompanhar de perto o desenvolvimento dos trabalhos, garantindo que todos os serviços sejam realizados conforme os termos acordados e as normas estabelecidas.

Após a conclusão dos serviços e o recebimento das peças técnicas pela empresa contratada, que incluirão o mapa de situação, o memorial descritivo e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente paga, a administração municipal tomará a seguinte ação. Os documentos serão encaminhados ao Cartório de Ofício Único de Bom Lugar, onde será solicitado a abertura da matrícula mãe do imóvel urbano municipal.

Essa etapa é essencial para formalizar e registrar a delimitação do perímetro urbano, garantindo a regularização e o reconhecimento oficial das áreas delimitadas. A administração se compromete a seguir esses procedimentos de forma eficiente e em conformidade com a legislação vigente.

12) ESTIMATIVA DE IMPACTO AMBIENTAL

Dado o caráter do serviço prestado, que envolve a análise do perímetro urbano, a medição em campo e a confecção de peças técnicas, não são previstos impactos ambientais significativos. O perímetro urbano já está consolidado, e a atividade principal consiste apenas na sua demarcação.

O levantamento não inclui atividades como desmatamento ou extração de grandes volumes de terra. Os materiais utilizados serão comuns em obras topográficas, como marcos de concreto, que têm um impacto ambiental mínimo. Dessa forma, a execução do projeto será realizada com um impacto ambiental reduzido, atendendo às normas de preservação e proteção ambiental vigentes.

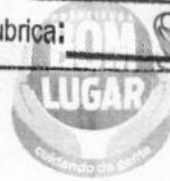
13) POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

O estudo preliminar destaca claramente que a adoção da solução proposta, que consiste na contratação de uma empresa especializada para a execução do estudo e medição do perímetro urbano de Bom Lugar/MA, é não apenas tecnicamente viável, mas também essencial para o município. Com base nas análises realizadas, é evidente que essa abordagem atende de forma adequada aos requisitos técnicos e se justifica plenamente.



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

Processo:	1112001/2024
Fls.:	27
Rubrica:	



A contratação de uma empresa com expertise em topografia e regularização fundiária é imprescindível para garantir a precisão na delimitação do perímetro urbano e a elaboração das peças técnicas necessárias. A empresa contratada deverá fornecer medições georreferenciadas dos limites urbanos e confrontantes, assegurar a correta documentação e atender às normas regulamentares, o que demonstra a viabilidade técnica do projeto.

Além disso, do ponto de vista econômico, o investimento na contratação é plenamente justificado pelos benefícios que a regularização fundiária proporcionará ao município. A delimitação precisa do perímetro urbano permitirá uma gestão mais eficiente do solo, facilitará a arrecadação do IPTU e garantirá segurança jurídica para os proprietários de imóveis. Esses fatores contribuirão para o desenvolvimento ordenado e sustentável do município, tornando a contratação uma escolha estratégica e vantajosa.

Portanto, a viabilidade da contratação está claramente evidenciada, tanto em termos técnicos quanto econômicos. A solução proposta não só é viável, mas também necessária para assegurar a adequada gestão territorial e fomentar o crescimento do município.

Bom Lugar / MA, 08 de agosto de 2024

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



PROJETO BÁSICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

2. COMPONENTES

- a) Projeto de Ornamentação;
- b) Memorial Descritivo;
- c) Especificações Técnicas;
- d) Planilha Orçamentaria;
- e) Memórias de Cálculo;
- f) Relatório Analítico de Composições de Custo;
- g) Relatório Analítico de Composições de Custo Auxiliares;
- h) Cronograma Físico-Financeiro;
- i) Curva ABC de Serviços;
- j) Curva ABC de Insumos;
- k) Composição de Encargos Sociais;
- l) Composição do BDI;
- m) Declaração de Parcelas;
- n) Nota Técnica da Composição do BDI;
- o) Declaração de Orçamento;
- p) Anotação de Responsabilidade Técnica.

3. VALOR ESTIMADO

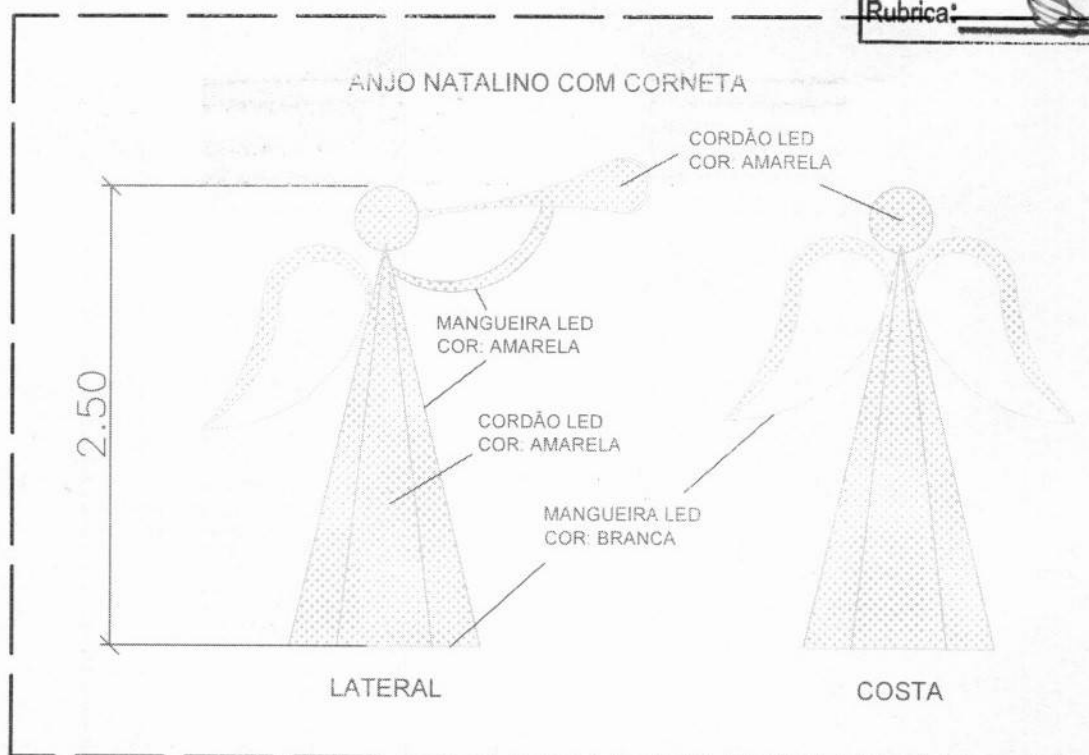
R\$ 118.409,15 (cento e dezoito mil quatrocentos e nove reais e quinze centavos)

Bom Lugar / MA, 26 de novembro de 2024

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

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:20:49 -03'00'

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



Anjos Natalinos com Corneta (04 unidades) (Medidas em Metros)

Manutenção, Montagem e Desmontagem de figuras decorativas em formato de anjos, com altura de 2,5 metros, construídas em estrutura metálica de alta resistência, utilizando tubos metálicos de diâmetro nominal 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm) (Podê-se utilizar equivalente em tubo retangular tipo metalon).

As estruturas metálicas receberão tratamento de pintura com tinta sintética em acabamento fosco ou brilhante, com aplicação de pelo menos duas camadas, em camadas uniformes, garantindo proteção contra intempéries e corrosão.

O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível, diâmetro de 12-13 mm, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente, ou colorido, conforme projeto). Cada figura será complementada com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, fixados estrategicamente na estrutura para maximizar o efeito luminoso.

O sistema elétrico será com cabo PP (padrão de mercado para instalações externas) 2 x 2,5 mm², devidamente conectado e protegido, atendendo às normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570) para segurança em instalações elétricas externas.

Os anjos serão fixados no local de instalação conforme especificado no projeto, garantindo estabilidade e segurança em condições de vento e chuva.

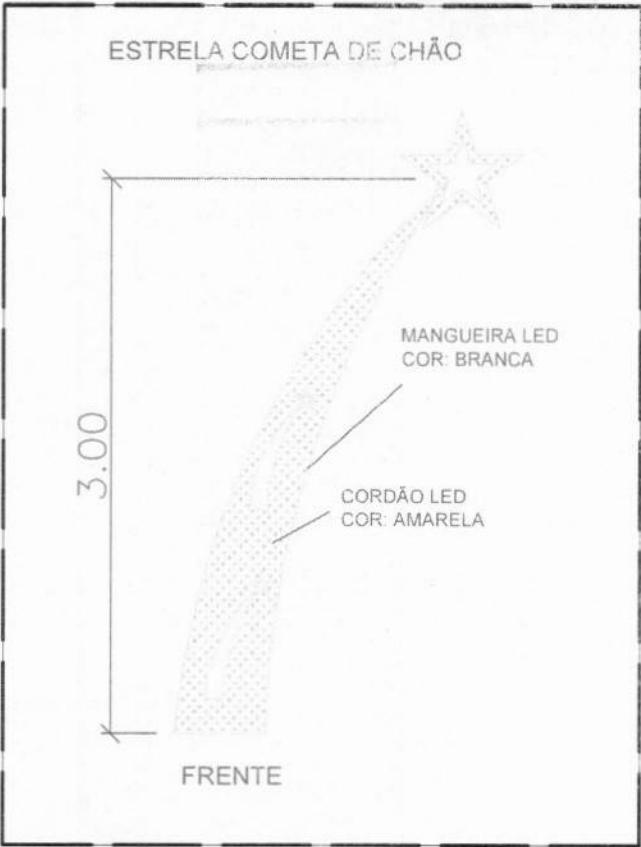
MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: ANJO NATALINO COM CORNETA	001/016	1:25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024

Processo:111 001 / 2024

Fls.: 24

Rubrica: 



Estrela Cometa Decorativa de Chão (30 unidades) (Medidas em Metros)

Manutenção, Montagem e desmontagem de figura decorativa em formato de estrela cometa para instalação no solo, com altura de 3,0 metros, construída em estrutura metálica robusta, utilizando tubos metálicos de diâmetro nominal 3/4" (19,05 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm) (pode-se utilizar equivalente em tubo retangular tipo metalon).

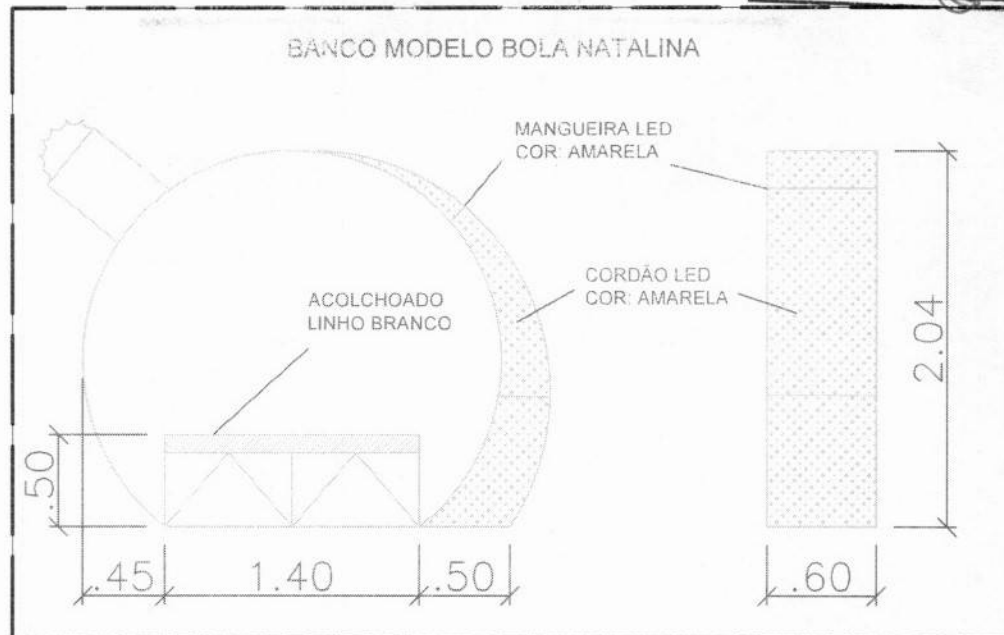
A estrutura metálica receberá tratamento de pintura com tinta sintética em acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, proporcionando resistência contra intempéries e corrosão, assegurando a durabilidade do elemento decorativo.

O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível, diâmetro de 12-13 mm, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme projeto). O elemento será complementado com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, estrategicamente distribuídos para ressaltar os detalhes e formas da estrela cometa.

O sistema elétrico será instalado com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para instalações externas, garantindo segurança e conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570).

A estrela cometa será fixada diretamente no solo, de acordo com as especificações do projeto, garantindo estabilidade e segurança mesmo em condições de vento e intempéries.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		
DETALHAMENTO: ESTRELA COMETA DE CHÃO	002/016	1:25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Banco Modelo Bola Natalina (03 unidades) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de banco decorativo modelo bola natalina, com dimensões aproximadas de 2,00 m de altura, 2,50 m de largura e 0,60 m de profundidade. A estrutura será confeccionada em metalon com seção transversal de 30 x 50 mm e espessura de parede de 18 (1,24 mm), assegurando robustez e durabilidade para ambientes externos.

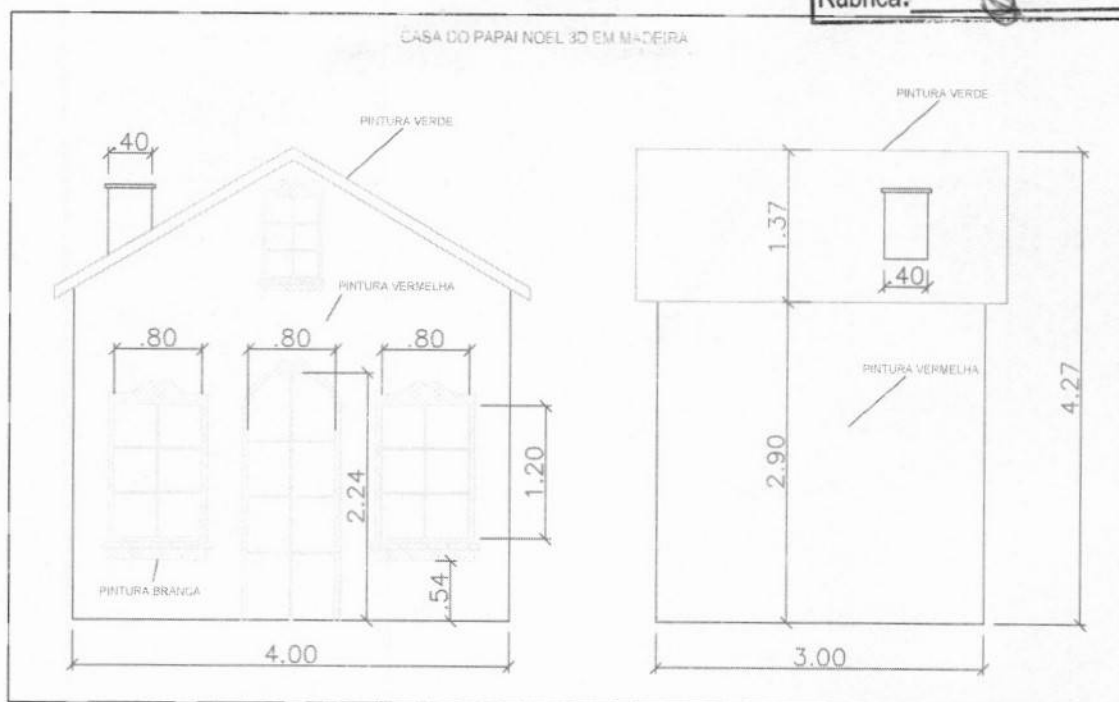
A estrutura metálica será revestida com mangueira de LED flexível, diâmetro de 12-13 mm, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). Adicionalmente, o banco contará com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, distribuídos de forma estratégica para evidenciar os detalhes decorativos. Também contará com um acolchoado em linho branco.

A instalação elétrica utilizará cabo PP 2 x 2,5 mm², apropriado para ambientes externos e em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), assegurando a segurança e a funcionalidade do sistema.

O banco será montado no local designado, garantindo estabilidade, e será desmontado após o período de utilização, conforme o cronograma definido.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: BANCO MODELO BOLA NATALINA	003/016	1:25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Casa do Papai Noel 3D (01 unidade) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de uma Casa do Papai Noel tridimensional para ambientação natalina, com dimensões de 4,00 m de largura, 4,00 m de altura e 3,00 m de profundidade. A estrutura será confeccionada em chapa de madeirite, garantindo resistência e economia, e revestida com pintura temática em cores e padrões natalinos, aplicadas em pelo menos duas camadas uniformes, assegurando acabamento visual de alta qualidade.

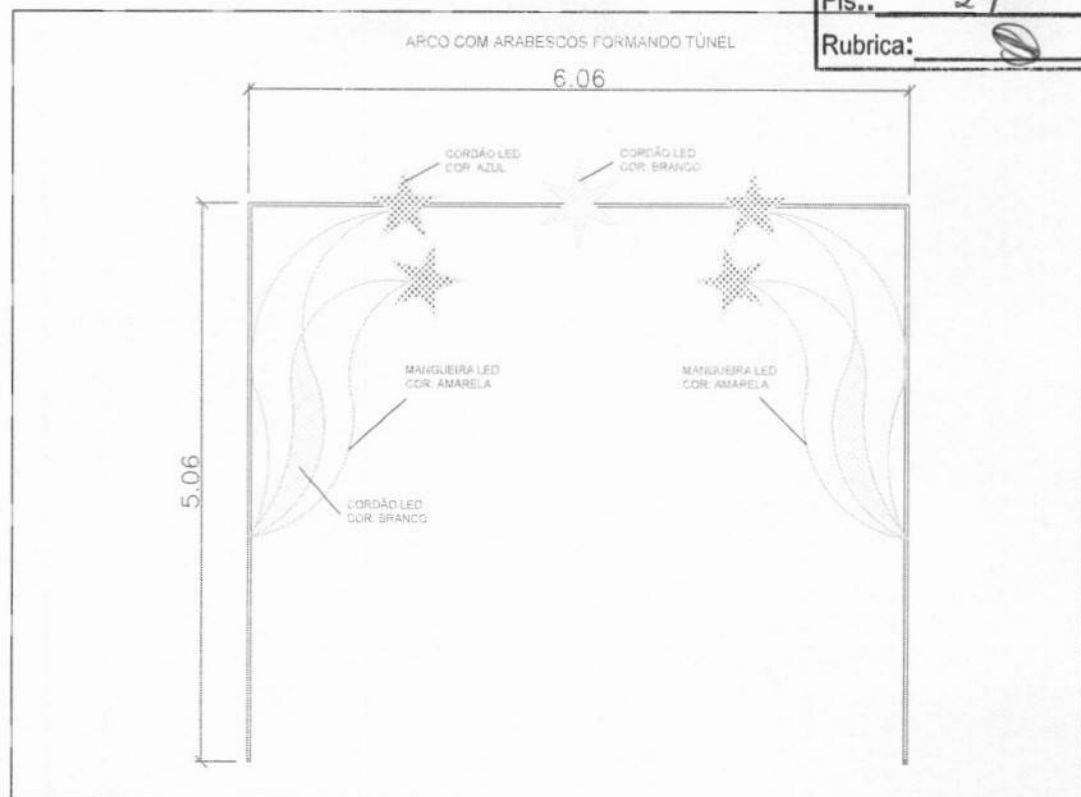
A cobertura será composta por uma camada decorativa de neve artificial, fixada adequadamente para resistir a intempéries, simulando uma aparência realista e alinhada à temática natalina.

O interior da casa será decorado com ambientação natalina, incluindo itens como iluminação temática, ornamentos e mobiliário decorativo, conforme especificado no projeto, criando um espaço acolhedor e visualmente atraente para interação pública.

A montagem e desmontagem serão realizadas de acordo com as especificações técnicas e normas de segurança, assegurando estabilidade da estrutura e preservação dos elementos decorativos durante todo o período de utilização.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: CASA DO PAPAI NOEL	004/016	1:15
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Arcos com Arabescos Formando Túnel (06 unidades) (Medidas em Metros)

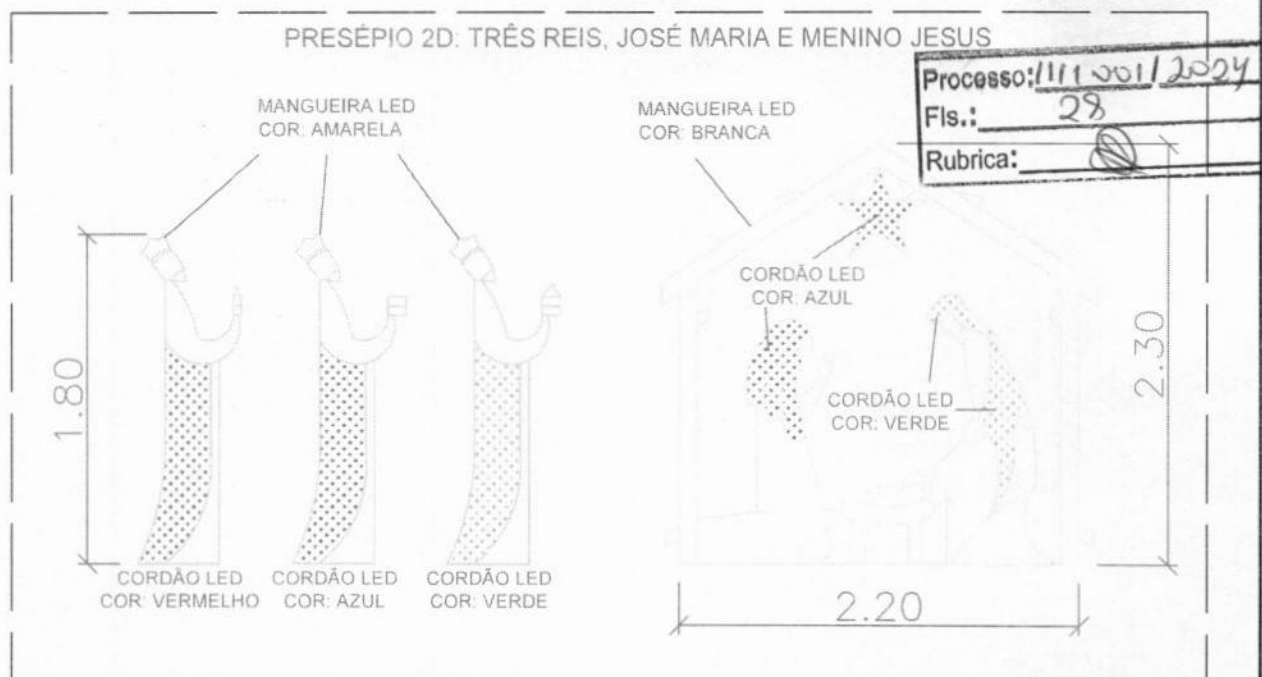
Manutenção, montagem e desmontagem de conjunto decorativo composto por arcos com arabescos formando um túnel, com dimensões de 6,00 m de largura e 5,00 m de altura. A estrutura será confeccionada em tubos metálicos de diâmetro nominal 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), ou equivalente em tubo retangular tipo metalon.

A estrutura receberá pintura sintética em acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, garantindo proteção contra intempéries e preservando a estética do elemento decorativo. O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível, diâmetro de 12-13 mm, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme o projeto). Serão complementados por cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, estrategicamente distribuídos para realçar os detalhes ornamentais. A instalação elétrica será dimensionada com cabo PP 2 x 2,5 mm², apropriado para instalações externas e em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570).

A montagem será realizada no local designado, garantindo a fixação estável dos arcos e resistência às condições climáticas. O túnel será desmontado ao término do período de exibição, preservando os componentes para uso futuro.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: ARCO COM ARABESCOS FORMANDO TÚNEL	005/016	1:15
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Presépio 2D com 06 Peças (01 unidade) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de presépio bidimensional composto por 06 figuras decorativas, incluindo Maria, José, Menino Jesus e 03 Reis Magos, com estrutura metálica de alta resistência. Cada figura será construída com tubos metálicos de diâmetro nominal 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), ou equivalente em tubo retangular tipo metalon, garantindo estabilidade e durabilidade para exposição em ambientes externos.

As figuras serão revestidas com pintura sintética em acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, proporcionando proteção contra intempéries e conferindo estética natalina ao conjunto.

O revestimento das peças será realizado com mangueira de LED flexível, diâmetro de 12-13 mm, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme o projeto). Cada figura será complementada por cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, distribuídos de forma estratégica para destacar os detalhes e formas das peças.

O sistema elétrico será dimensionado e instalado com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para uso externo e conforme as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), assegurando segurança e conformidade na instalação elétrica.

As peças do presépio serão montadas e posicionadas no local definido, garantindo estabilidade, segurança e resistência às condições climáticas, e serão desmontadas ao término do período de exibição.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: PRESÉPIO 2D	000/016	1,15
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Arabescos de Postes Decorativos (60 unidade) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de arabescos decorativos para postes, com estrutura metálica confeccionada em tubo de 5/8" (15.88 mm) e espessura de parede de 18 (1.24 mm), ou equivalente em tubo retangular tipo metalon, garantindo resistência e durabilidade para aplicação externa.

A estrutura metálica será tratada com pintura sintética, com acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, proporcionando proteção contra corrosão e intempéries, assegurando longevidade e estética durante o período de exibição.

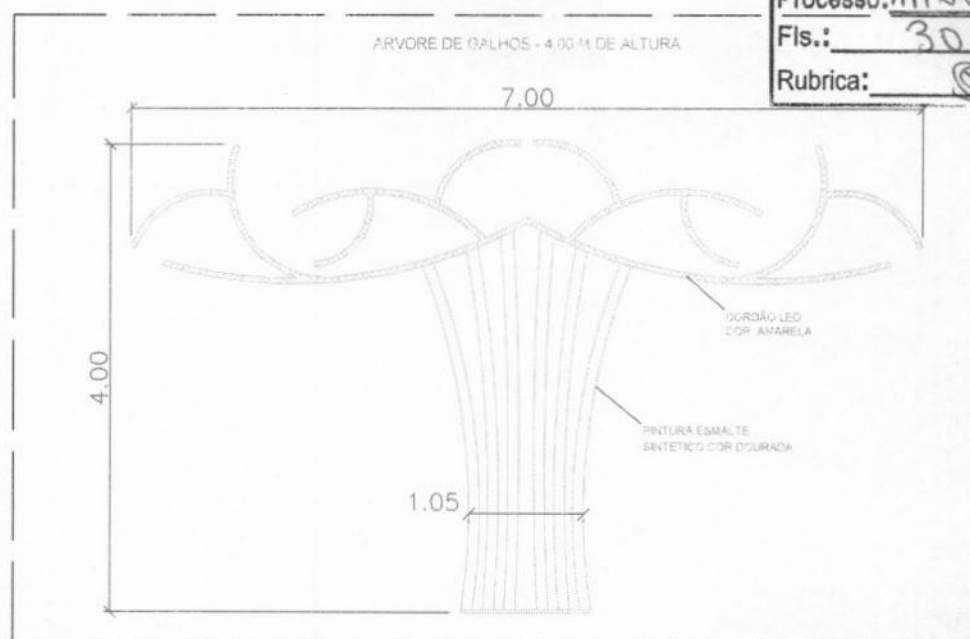
O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível de 12-13 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). Os arabescos serão adornados com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, estrategicamente distribuídos para realçar os detalhes da estrutura e do design.

A instalação elétrica será executada com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para instalações externas e em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), garantindo segurança e eficiência operacional.

Os arabescos de postes serão montados no local designado, com fixação adequada para garantir a estabilidade das estruturas, e serão desmontados ao final do período de uso, preservando os componentes para utilização futura.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: ARABESCOS DE POSTE	007/016	1-15
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Árvore Natalina de Galhos (08 unidades) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de árvore natalina decorativa, composta por estrutura metálica e galhos artificiais, com altura total de 4,00 metros. A estrutura metálica será confeccionada em tubo de 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), ou equivalente em tubo retangular tipo metalon, garantindo robustez e estabilidade para a instalação em ambientes externos.

A estrutura receberá tratamento com pintura sintética em acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, garantindo resistência à corrosão e proteção contra intempéries, mantendo a qualidade estética durante o período de exibição.

O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível, diâmetro de 12-13 mm, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). A árvore será adornada com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, dispostos de forma estratégica para criar um efeito luminoso atraente e visualmente impactante.

A instalação elétrica será feita com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para uso externo, em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), assegurando a segurança e eficiência da rede elétrica.

A árvore será montada e fixada no local de instalação conforme o projeto, garantindo sua estabilidade e resistência às condições climáticas, e será desmontada ao término do período de utilização, preservando os componentes para futuras exibições.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: ÁRVORE NATALINA DE GALHOS	008/016	1:15
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Processo:	1117801/2024
Fis.º	32
Rubrica:	

Bola Natalina Decorativa (01 unidade) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de bola natalina decorativa, composta por estrutura metálica confeccionada em tubo de 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), garantindo robustez e durabilidade para instalação em ambientes externos.

A estrutura metálica será tratada com pintura sintética, com acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, assegurando resistência contra corrosão e intempéries, mantendo a qualidade estética durante o período de exibição.

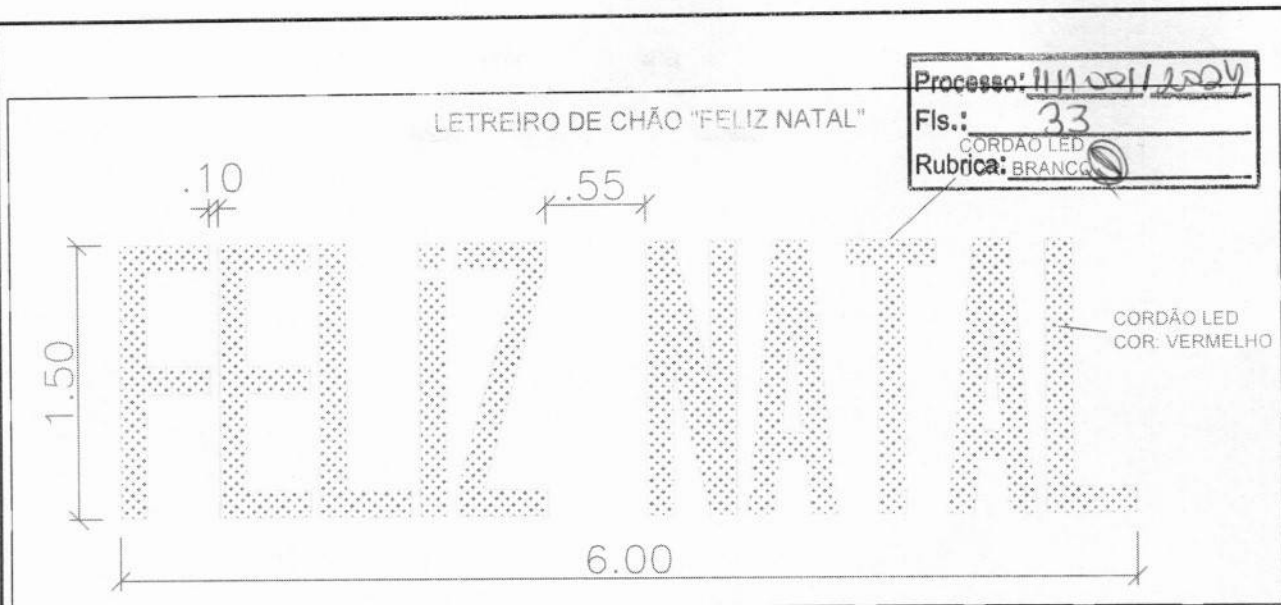
O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível, de 12 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). A bola será complementada com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, distribuídos de maneira estratégica para criar um efeito luminoso envolvente e atrativo.

A instalação elétrica será realizada com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para instalações externas, em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), garantindo a segurança e o funcionamento eficiente do sistema elétrico.

A bola natalina será fixada no local de instalação conforme especificado no projeto, assegurando estabilidade e resistência a condições climáticas adversas, e será desmontada ao término do período de exibição, preservando seus componentes para futuras utilizações.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: BOLA NATALINA	010/016	125
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Letreiro "FELIZ NATAL" em 2D (01 unidade) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de letreiro decorativo com a inscrição "FELIZ NATAL", em formato 2D, com dimensões de 1,50 m de altura por 6,00 m de largura. A estrutura será confeccionada em tubo de 5/8" (15.88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), garantindo resistência e durabilidade para uso em ambientes externos.

A estrutura metálica receberá tratamento com pintura sintética, em acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, proporcionando proteção contra intempéries e corrosão, mantendo a estética do letreiro durante toda a exposição.

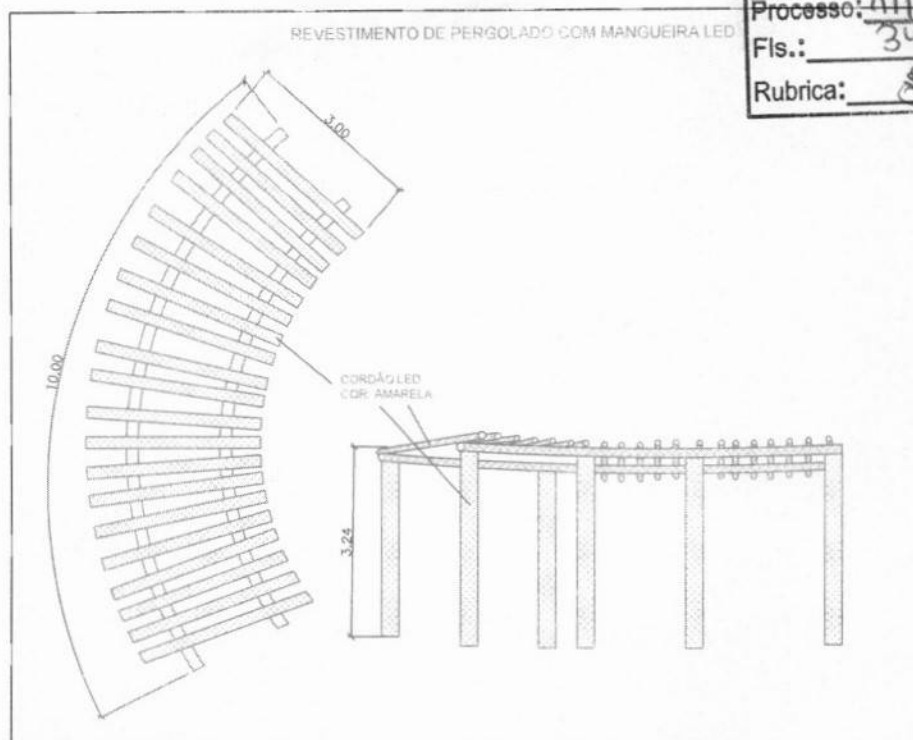
O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível de 12 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). O letreiro será complementado com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, estrategicamente distribuídos para maximizar o efeito luminoso e garantir a legibilidade e visibilidade à distância.

A instalação elétrica será feita com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para instalações externas, atendendo às normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), garantindo segurança e eficiência do sistema.

O letreiro será fixado no local designado, conforme especificado no projeto, assegurando sua estabilidade e resistência às condições climáticas, e será desmontado ao término do período de exibição, preservando os componentes para utilização futura.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: LETREIRO DE CHÃO "FELIZ NATAL"	011/016	1:25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA, CEP 55704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Processo:	111001/2024
Fis.:	34
Rubrica:	

Revestimento de Pergolados de Madeira com Iluminação de LED (04 unidades)

Manutenção, montagem e desmontagem de revestimento decorativo para pergolados de madeira, utilizando mangueiras de LED para iluminação. O revestimento será realizado com mangueiras de LED, cor quente, instalados de forma estratégica para garantir uma iluminação uniforme e eficaz ao longo das vigas do pergolado, realçando a decoração e criando um ambiente festivo e acolhedor.

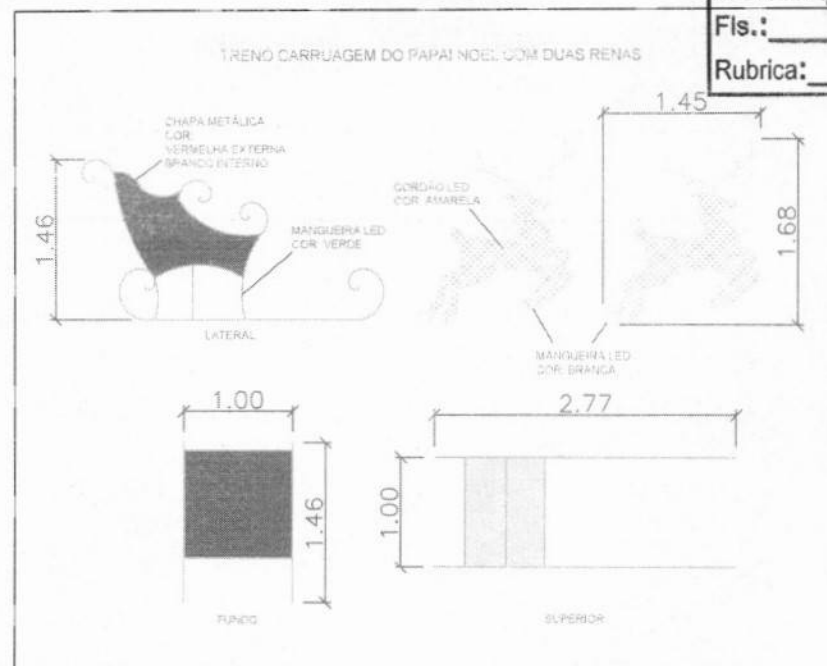
A instalação elétrica será realizada com cabo adequado para uso externo, em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570). O sistema operará em tensão de 220V, com os LED's sendo dispostos de maneira a proporcionar uma iluminação eficiente, com tonalidade definida conforme o projeto (branco, quente ou colorido).

Os cordões de LED serão fixados no pergolado de forma segura, garantindo que a iluminação permaneça estável e resistente a intempéries. A instalação será feita com a máxima atenção à segurança, assegurando que todos os pontos de conexão elétrica estejam protegidos e atendam aos requisitos normativos.

Ao término do período de exibição, o sistema será desmontado e os componentes serão preservados para futuras utilizações.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: REVESTIMENTO DE PERGOLADO	012/018	1:25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA, CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Trenó Carruagem do Papai Noel + 2 Renas (01 unidade)

Manutenção, montagem e desmontagem de decoração natalina composta por trenó carruagem do Papai Noel e 2 renas, com estrutura metálica robusta. O trenó e as renas serão fabricados com tubo metálico de 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), complementados com chapa metálica de espessura 18 (1,24 mm) para reforço estrutural e detalhes de acabamento.

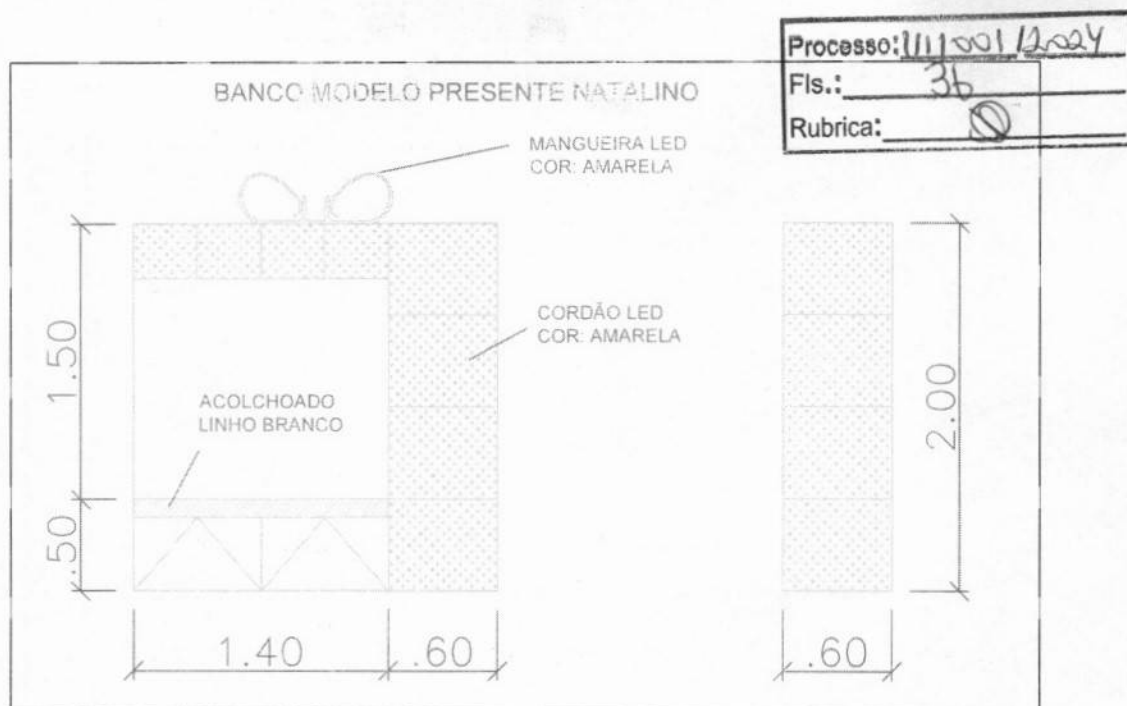
A estrutura metálica será tratada com pintura sintética, com acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, garantindo proteção contra corrosão e intempéries, mantendo a estética e durabilidade do conjunto decorativo. O revestimento do trenó e das renas será realizado com mangueira de LED flexível de 12 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). O sistema de iluminação será complementado com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, estrategicamente distribuídos para destacar os detalhes da carruagem e das renas, criando um efeito luminoso encantador.

A instalação elétrica será executada com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para uso externo, em conformidade com as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), assegurando segurança e eficiência do sistema de iluminação.

O trenó e as renas serão fixados no local conforme especificado no projeto, garantindo estabilidade e resistência a condições climáticas adversas. A montagem será realizada com segurança e o conjunto será desmontado ao término do período de exibição, preservando os componentes para reutilização em futuras decorações natalinas.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: TRENO COM RENAS	013/016	125
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Banco Modelo Presente Natalino (02 unidades) (Unidades em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de presente decorativo em formato de banco, com estrutura metálica composta por tubo de 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), garantindo robustez e estabilidade para uso em ambientes externos.

A estrutura será tratada com pintura sintética, com acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, assegurando proteção contra corrosão e intempéries, mantendo a estética do banco ao longo do período de exibição.

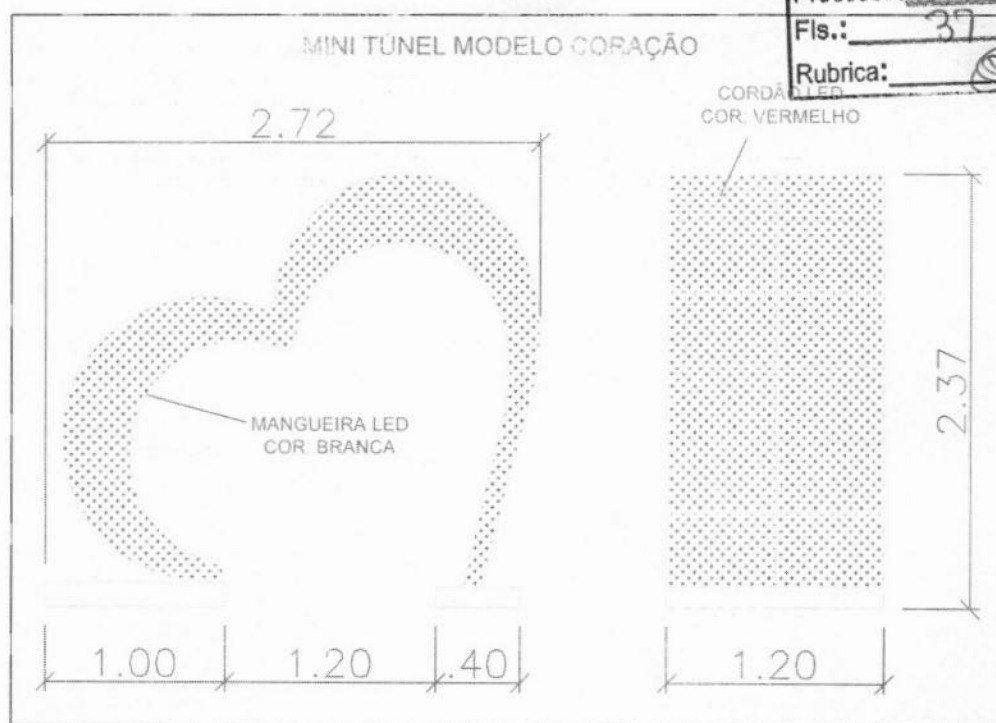
O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível de 12 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). O banco será complementado com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, distribuídos de forma estratégica para criar um efeito luminoso atraente e acolhedor. Também contará com um acolchoado em linho branco.

A instalação elétrica será executada com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para uso externo, atendendo às normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), garantindo a segurança e eficiência do sistema elétrico.

O presente modelo banco será fixado no local conforme especificado no projeto, garantindo estabilidade e resistência a condições climáticas adversas. Ao término do período de exibição, o banco será desmontado e os componentes serão preservados para futuras utilizações.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: BANCO MODELO PRESENTE NATALINO	014/018	125
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA. CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Mini Túnel Modelo Coração 3D (02 unidades) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de mini túnel em formato de coração tridimensional, com dimensões de 2,40 m de altura por 2,70 m de largura. A estrutura será confeccionada em tubo metálico de 5/8" (15,88 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), juntamente com tubo de 3/4" (19,05 mm) e espessura de parede de 18 (1,24 mm), garantindo resistência e estabilidade para uso em ambientes externos.

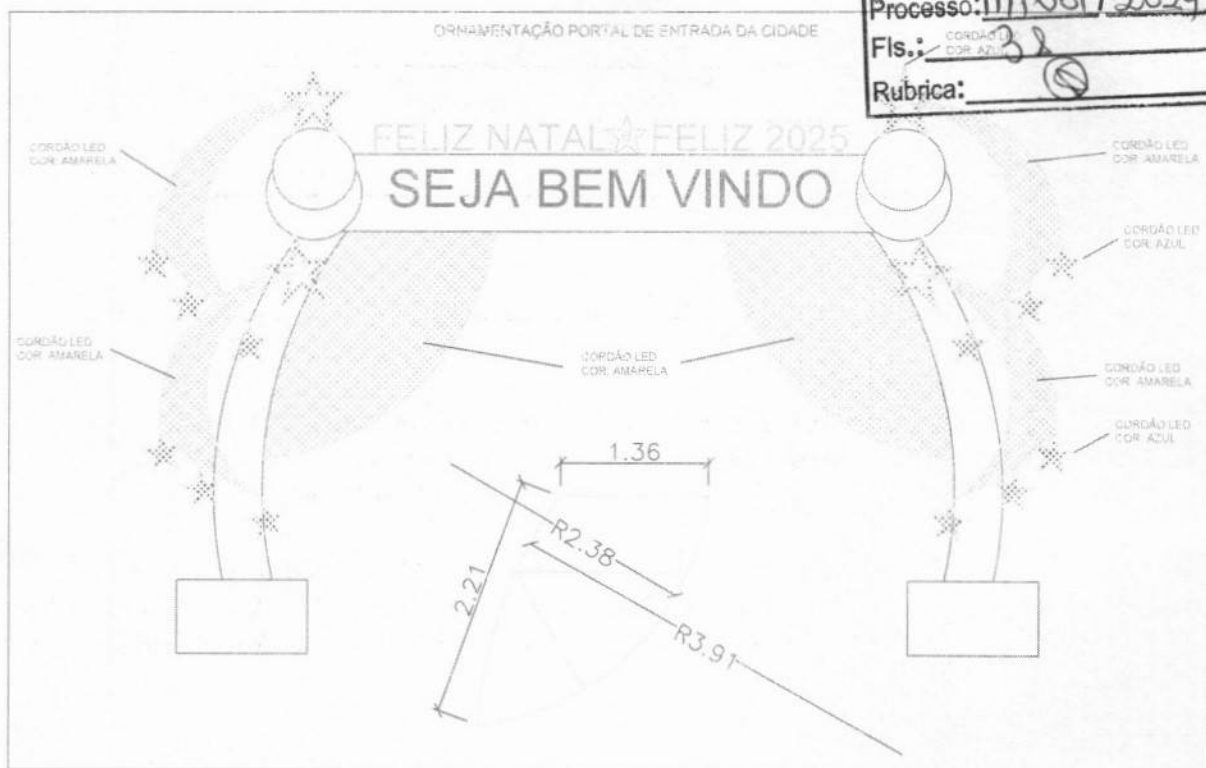
A estrutura metálica será tratada com pintura sintética, com acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, garantindo proteção contra corrosão e intempéries, assegurando a durabilidade e qualidade estética da peça durante a exposição. O revestimento será realizado com mangueira de LED flexível de 12 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). O túnel coração será complementado com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, dispostos estrategicamente para maximizar o efeito luminoso e realçar o formato tridimensional do coração.

A instalação elétrica será realizada com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para uso externo, conforme as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), assegurando a segurança e eficiência do sistema elétrico.

O mini túnel coração 3D será fixado no local conforme especificado no projeto, garantindo estabilidade e resistência a condições climáticas adversas. Após o período de exibição, a estrutura será desmontada e os componentes preservados para futuras utilizações.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: BANCO MODELO PRESENTE NATALINO	015/016	1/25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA, CEP 65704-000		
R09	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



Portal de Entrada com Letreiros "FELIZ NATAL / FELIZ 2025" e Arabescos (01 unidade) (Medidas em Metros)

Manutenção, montagem e desmontagem de portal de entrada decorativo, composto por letreiros com as inscrições "FELIZ NATAL" e "FELIZ 2025", acompanhados de arabescos nas colunas laterais e cascatas em formato de cortinas de LEDs, com 10 metros de comprimento fixo. O portal será estruturado para garantir estabilidade e segurança em sua instalação. A estrutura metálica do portal será construída com materiais resistentes, sendo tratada com pintura sintética, com acabamento fosco ou brilhante, aplicada em pelo menos duas camadas uniformes, assegurando proteção contra intempéries e corrosão, mantendo a qualidade estética do portal ao longo do período de exibição. O letreiro será composto por placas ou estruturas metálicas com as inscrições "FELIZ NATAL" e "FELIZ 2025", que receberão revestimento de mangueira de LED flexível de 12 mm de diâmetro, operando em tensão de 220V, com tonalidade de luz definida (branco, quente ou colorido, conforme especificado no projeto). O sistema de iluminação será complementado com cordões de LED contendo 100 lâmpadas por segmento de 10 metros, dispostos ao longo do letreiro e das colunas para maximizar o efeito luminoso. As colunas laterais do portal serão adornadas com arabescos, também em estrutura metálica, e complementadas por cascatas em formato de cortinas de LEDs, com 10 metros de comprimento fixo, criando um efeito visual encantador e dinâmico. As cortinas de LEDs serão compostas por mangueira de LED de 12 mm de diâmetro e operando em 220V, distribuídas ao longo das colunas para gerar um efeito de cascata iluminada. A instalação elétrica será realizada com cabo PP 2 x 2,5 mm², adequado para uso externo, conforme as normas técnicas brasileiras (NBR 5410 e NBR 13570), garantindo a segurança e a eficiência do sistema.

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

DETALHAMENTO: PORTA DE ENTRADA	016/016	1/25
ZONA URBANA E RURAL DE BOM LUGAR/MA, CEP 65704-000		
R00	A4 - 297 x 210 MM	11/2024



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



Processo:	111.001/2024
Fls.:	39
Rubrica:	

MEMORIAL DESCRITIVO

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO 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

Processo:	111.001/2024
Fls.:	40
Rubrica:	

1. OBJETO

- 1.1 Manutenção, Montagem e Desmontagem de Enfeites Natalinos Para o Natal Iluminado No Município De Bom Lugar / MA

2. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

- 2.1 Trata-se de alteração significativa, autônoma e independente, porém não havendo acréscimo de volume significativo as benfeitorias, sem grandes aumentos das suas características geométricas, mas necessitando de acompanhamento técnico de profissional diplomado e devidamente habilitado junto ao CREA/CAU, portanto o objeto enquadra-se como **SERVIÇO DE ENGENHARIA**.
- 2.2 A execução do serviço 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 **SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA**.

3. REGIME DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 3.1 Considerando a possibilidade de definir previamente, com precisão, o escopo e os serviços necessários para a manutenção, montagem e desmontagem dos enfeites natalinos, o formato de contratação por preço global é o mais adequado. Este modelo permite a fixação de um valor total para a execução integral do objeto, proporcionando maior previsibilidade financeira e simplicidade na gestão do contrato. Além disso, o preço global facilita o acompanhamento pela administração pública e auditorias, garantindo clareza na alocação dos recursos e transparência na execução contratual.
- 3.2 Neste sentido, será adotado o Regime de Execução por **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

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 dos serviços. Eles 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.

5. LOCAL

- 5.1 Município de Bom Lugar / MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo:	111001/2024
Fis.:	41
Rubrica:	

Figura 1: Localização Estado do Maranhão



Figura 2: Localização Bom Lugar





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



Quadro 1: Localização dos Serviços

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE
01	ANJO NATALINO COM CORNETA	RUA MANOEL SEVERO (PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	2
		RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)	2
02	ESTRELA COMETA DE CHÃO	RUA SÃO FRANCISCO (AO LADO DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	30
03	BANCO MODELO BOLA NATALINA	RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)	2
		RUA MANOEL SEVERO (PREFEITURA)	1
04	CASA DO PAI NOEL 3D EM MADEIRA	RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)	1
05	ARCO COM ARABESCOS FORMANDO TÚNEL	RUA SÃO CAETANO (ACESSO AO CENTRO CULTURAL)	6
06	PRESÉPIO 2D: TRÊS REAIS, JOSÉ, MARIA E MENINO JESUS	AVENIDA FRANCIMAR (CENTRO CENTRAL)	1
07	ARABESCO COM ESTRELA DE POSTE	RUA MANOEL SEVERO (DO PORTAL DE ENTRADA AO CRUZAMENTO COM A RUA SANTO ANTÔNIO)	40
		AVENIDA FRANCIMAR (CENTRO CENTRAL)	20
08	ÁRVORE DE GALHOS - 4,00 METROS DE ALTURA	RUA MANOEL SEVERO (PORTAL DA CIDADE)	2
		RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)	2
		POV. OLHO D'ÁGUA DOS MIRANDAS (CANTEIROS)	2
		POV. MATINHA (CANTEIROS)	2
09	ÁRVORE NATALINA 3D - 10,00 METROS DE ALTURA	RUA MANOEL SEVERO (PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	1
10	BOLA NATALINA	POV. MATINHA (CANTEIROS)	1
11	LETREIRO DE CHÃO "FELIZ NATAL"	RUA MANOEL SEVERO (PORTAL DA CIDADE)	1
12	REVESTIMENTO DE PERGOLADO COM MANGUEIRA LED	POV. OLHO D'ÁGUA DOS MIRANDAS (CANTEIROS)	2
		POV. MATINHA (CANTEIROS)	2
13	TRENÓ CARRUAGEM DO PAI NOEL COM DUAS RENAS	AVENIDA FRANCIMAR (CENTRO CENTRAL)	1
14	BANCO MODELO PRESENTE NATALINO	RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)	2
15	MINI TÚNEL MODELO CORAÇÃO	RUA MANOEL SEVERO (CRAS)	1
		RUA MANOEL SEVERO (PREFEITURA)	1
16	ORNAMENTAÇÃO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE	RUA MANOEL SEVERO (PORTAL DA CIDADE)	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

Processo:	011.001/2021
Fls.:	43
Rubrica:	

- 5.2 Coordenadas Geográficas de Referência do Município: Latitude: -4.371622° Longitude: -45.031982°

6. OBJETIVOS

- 6.1 O objetivo principal da manutenção, montagem e desmontagem de enfeites natalinos para o Natal Iluminado no município de Bom Lugar - MA é proporcionar à comunidade um ambiente festivo e acolhedor, que valorize a celebração natalina e promova a convivência social. A iniciativa busca criar uma atmosfera especial para o período, fomentando o espírito de união e fortalecendo a identidade cultural do município.
- 6.2 Este memorial descritivo tem como objetivo garantir que os serviços sejam realizados de acordo com as normas técnicas vigentes, utilizando materiais de qualidade e métodos adequados. A execução contempla o cuidado com a segurança, durabilidade e funcionalidade dos enfeites natalinos, promovendo um uso eficiente dos recursos públicos e garantindo que o projeto atenda plenamente às expectativas da população. Além disso, a iniciativa contribui para a valorização dos espaços públicos e o fortalecimento da tradição natalina no município.

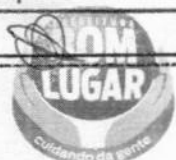
7. JUSTIFICATIVA

- 7.1 A necessidade de realizar a manutenção, montagem e desmontagem de enfeites natalinos para o Natal Iluminado no município de Bom Lugar - MA está fundamentada na importância de proporcionar um ambiente festivo que fortaleça a tradição natalina e fomente a convivência social entre os cidadãos.
- 7.2 A ausência de uma ornamentação natalina adequada compromete a atmosfera de celebração típica do período, ressaltando a necessidade de um projeto que ofereça à população um espaço público decorado de forma atraente e acolhedora.
- 7.3 A realização deste projeto representa uma resposta concreta às expectativas da comunidade, promovendo a valorização das festividades natalinas e criando um ambiente que estimule a interação social, a apreciação cultural e o turismo local durante o período de fim de ano.
- 7.4 Além de atender à demanda por um espaço público decorado, a manutenção, montagem e desmontagem dos enfeites natalinos contribuem para o desenvolvimento cultural e econômico do município. A decoração natalina atrai visitantes, incentiva atividades comerciais locais e fortalece o espírito comunitário.
- 7.5 O projeto também busca garantir que os enfeites natalinos sejam instalados e mantidos de forma segura, durável e em conformidade com as normas técnicas vigentes, proporcionando um ambiente festivo confiável para a população e visitantes.
- 7.6 A viabilidade da iniciativa está fundamentada na otimização dos recursos públicos, assegurando que os investimentos realizados sejam direcionados a uma ação de grande impacto social e cultural, com resultados positivos para a comunidade local.
- 7.7 Por fim, a manutenção, montagem e desmontagem dos enfeites natalinos para o Natal Iluminado no município de Bom Lugar - MA representam uma ação estratégica e necessária para reforçar o espírito natalino, promover o bem-estar coletivo e contribuir para o desenvolvimento cultural e econômico da região. A iniciativa reafirma o compromisso da administração municipal com a valorização das tradições e a melhoria da qualidade de vida da população.



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

Processo:	111.001/2004
Fls.:	44
Rubrica:	



8. PERÍODO DE EXECUÇÃO

8.1 Conforme Cronograma Físico-Financeiro: 01 mês

9. FAMÍLIAS BENEFICIADAS COM OS SERVIÇOS

- 9.1 Para a execução do projeto de manutenção, montagem e desmontagem de enfeites natalinos para o Natal Iluminado no município de Bom Lugar - MA, foi estimado um orçamento total de R\$ 118.409,15 (cento e dezoito mil, quatrocentos e nove reais e quinze centavos). Este investimento é essencial para transformar os espaços públicos em ambientes festivos e acolhedores durante o período natalino.
- 9.2 Com a conclusão dos serviços, toda a população de Bom Lugar será diretamente beneficiada. A ornamentação natalina proporcionará uma atmosfera de celebração, fortalecendo o espírito comunitário e promovendo o bem-estar coletivo.
- 9.3 A instalação dos enfeites natalinos permitirá que os cidadãos desfrutem de um ambiente decorado e planejado para o lazer e a interação social, além de valorizar os espaços públicos da cidade. Este projeto representa um importante estímulo à convivência comunitária e ao fortalecimento das tradições culturais locais.
- 9.4 Além dos benefícios diretos para a população, a execução do projeto terá impacto positivo em toda a comunidade. A decoração natalina impulsiona o turismo local, incentiva o comércio e atrai visitantes, promovendo o desenvolvimento econômico e cultural do município durante as festividades de fim de ano.
- 9.5 Por meio deste investimento, espera-se proporcionar um ambiente digno, seguro e funcional para celebrar o Natal em Bom Lugar - MA. A iniciativa não apenas atenderá às necessidades imediatas da comunidade, mas também fortalecerá a identidade cultural do município, garantindo uma experiência memorável para todos os habitantes e visitantes.

10. PARÂMETROS E SOLUÇÕES TÉCNICAS ADOTADOS E CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

- 10.1 Os parâmetros adotados para a execução da manutenção, montagem e desmontagem dos enfeites natalinos para o Natal Iluminado no município de Bom Lugar - MA visam assegurar que a decoração seja durável, segura e visualmente impactante, promovendo uma celebração festiva para toda a comunidade. A seguir, estão descritas as principais características técnicas do projeto:
 - a) **Serviços Preliminares:** A primeira etapa contempla a instalação da placa de obra e a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), garantindo a regularidade e conformidade do projeto com as normativas vigentes.
 - b) **Serviços de Ornamentação:** Os elementos decorativos serão montados de acordo com o projeto, utilizando estrutura metálica revestida com iluminação LED, salvo a Casa do Papai Noel, que será em madeira. A ornamentação, bem como imagens de referência dos objetos encontram-se no quadro abaixo:



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

Processo: 111001/2024
Fls.: 45
Rubrica:

Quadro 2: Itens para a Ornamentação

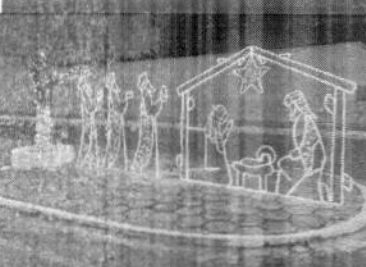
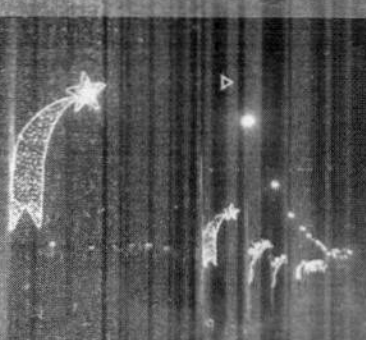
ITEM	DESCRIÇÃO	IMAGEM
01	ANJO NATALINO COM CORNETA	
02	ESTRELA COMETA DE CHÃO	
03	BANCO MODELO BOLA NATALINA	



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

Processo: 111001/2024
Fis.: 76
Rubrica: 

Cidade da gente

04	CASA DO PAPAI NOEL 3D EM MADEIRA	
05	ARCO COM ARABESCOS FORMANDO TÚNEL	
06	PRESÉPIO 2D: TRÊS REAIS, JOSÉ, MARIA E MENINO JESUS	
07	ARABESCO COM ESTRELA DE POSTE	



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

Processo: III vol 12024
Fls.: 47
Rubrica:

08	ÁRVORE DE GALHOS - 4,00 METROS DE ALTURA	
09	ÁRVORE NATALINA 3D - 10,00 METROS DE ALTURA	
10	BOLA NATALINA	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, s/n, Central Administrativo

C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo: 111.001/2004

Fls.: 48

Rubrica:



11	LETREIRO DE CHÃO "FELIZ NATAL"	
12	REVESTIMENTO DE PERGOLADO COM MANGUEIRA LED	
13	TRENÓ CARRUAGEM DO PAPAI NOEL COM DUAS RENAS	
14	BANCO MODELO PRESENTE NATALINO	
15	MINI TÚNEL MODELO CORAÇÃO	



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

Processo: 111201/2024
Fls.: 49
Rubrica:

16	ORNAMENTAÇÃO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE	
----	--	--

- 10.2 Todos os elementos decorativos serão instalados com foco na segurança estrutural e durabilidade, utilizando materiais de alta qualidade para resistir às condições climáticas e garantir a estabilidade durante o período de exibição.
- 10.3 A adoção dessas etapas e soluções técnicas assegurará que o Natal Iluminado atenda às expectativas da comunidade, proporcionando um ambiente festivo e acolhedor para o lazer e a interação social. A escolha dos materiais e métodos visa não apenas a eficiência no uso dos recursos públicos, mas também a valorização cultural e estética da cidade.
- 10.4 Os parâmetros refletem o compromisso com a qualidade e a sustentabilidade do projeto, garantindo que a ornamentação natalina seja um marco na celebração local, promovendo a integração da população e o fortalecimento das tradições culturais de Bom Lugar - MA.
- 10.5 As soluções técnicas adotadas neste projeto têm como objetivo transformar o espaço público em um ambiente atrativo e funcional, contribuindo para o desenvolvimento cultural e social do município e reforçando o espírito natalino na comunidade.

11. REQUISITOS GERAIS

11.1 Generalidades

- 11.1.1 A não observação deste memorial juntamente com as especificações técnicas acarretará a emissão de um Relatório de Não Conformidade (RNC), que deverá ser sanado o mais rápido possível.
- 11.1.2 Deverá ter uma cópia deste memorial no canteiro de obras, bem como a rubrica nas páginas que abrangerem serviços que estão sendo executados.
- 11.1.3 Utilizar ferramentas apropriadas na execução de cada tipo de trabalho.
- 11.1.4 ART/RRT e Laudos: Devem conter a descrição sumária das atividades executadas, com coordenadas em GPS do ponto de captação, profundidade do poço, volume e altura do reservatório, potência da bomba e tipo de acionamento.

11.2 Normas Aplicáveis

- 11.2.1 As normas técnicas e regulamentadoras referenciadas devem ser consideradas na sua última revisão e apresentadas nas seções referentes a cada sistema e/ou disciplina constantes neste documento.
- 11.2.2 Os serviços a serem executados devem obedecer rigorosamente:

- a) Serviços executados;
- b) Falhas nos serviços próprios ou de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
- c) Consultas à FISCALIZAÇÃO;
- d) Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- e) Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

11.4.2 Serão obrigatoriamente registrados no "Diário de Serviços", pela CONTRATADA:

- a) O RDS será único, com páginas numeradas, em 3 (três) vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA e a terceira deverá ficar no local da obra integrando o Livro de Ordem;
- b) Todas as folhas dos Diários de Serviços deverão ser assinadas pelo RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.
- c) O RDS deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstrução dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome do contratante, número de contrato, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências da CONTRATADA, campo de observações da FISCALIZAÇÃO, campo para assinaturas do CONTRATADO e da FISCALIZAÇÃO.
- d) A ART/RRT do responsável pela execução do serviço deverá ser a capa do Livro de Ordem, os RDS's deverão ser seu corpo e, no fim, deverá ser anexada a baixa na ART/RRT.

11.4.1 Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Diário de Serviços" (RDS) devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

11.4 Relatório Diário de Serviços (RDS)

- 11.3.1 A contratada deverá apresentar declaração formal e expressa de que conhece o local da obra e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem realizados.
- 11.3.2 Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte da CONTRATADA o desconhecimento dos locais dos serviços, ou das dificuldades a eles inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.
- 11.3.3 A localização onde deverá ocorrer as atividades estão no escopo deste projeto básico.
- 11.3.4 Eventuais dúvidas quanto à localização para realização da visita técnica deverão ser consultadas junto a CONTRATANTE.

11.3 Visita Técnica

- a) Devem-se observar as Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho - MTE que forem aplicáveis a cada caso.
- b) As normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - aplicáveis;
- c) Prescrições e Recomendações dos fabricantes;
- d) Normas internacionais consagradas, na ausência de normas da ABNT.

Processo: 111001/2004

Fls.: 5

Rubrica:




- f) Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- g) Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;
- h) Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.
- 11.4.3 Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Relatório Fotográfico de Medição" (RFM) devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA a cada medição, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:
- a) Duas fotografias por página em tamanho aproximado de 10 cm x 15 cm;
- b) Fotografias coloridas e datadas;
- c) A legenda deverá indicar a descrição serviço de acordo com o item da planilha orçamentária sintética.
- d) A capa deverá ser uma foto única da Placa de Obra para cada relatório, juntamente com os dizeres "Relatório Fotográfico de Medição" e demais dados da obra.
- 11.4.4 Os Relatórios Diários de Serviços e o Relatório Fotográfico de Medição são documentos anexos da Planilha de Medição.

11.5 Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho

11.5.1 Fica estabelecido que seja de responsabilidade da CONTRATADA:

- a) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho;
- b) Esclarecer o conteúdo e cientificar formalmente, os empregados quanto à obrigatoriedade de cumprimento das normas regulamentadoras sobre segurança, higiene e medicina do trabalho.
- 11.5.2 A CONTRATADA é obrigada a fornecer aos empregados gratuitamente equipamentos de proteção individual e coletivos adequados ao risco envolvido e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- 11.5.3 A observância em todos os locais de trabalho das obrigações básicas atrás relacionadas, com referência à segurança, higiene e medicina do trabalho, não desobriga a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições relativas ao mesmo assunto, incluídas em Código de Obras e/ou regulamentos sanitários da Administração Pública em que se situe o estabelecimento, bem como daquelas oriundas de convenções coletivas de trabalhos.
- 11.5.4 Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra risco de acidente com o pessoal da CONTRATADA, do CONTRATANTE e com terceiros, independentemente da transferência daquele risco para Companhias Seguradoras ou Institutos Seguradores. A CONTRATADA será responsabilizada por danos pessoais ou materiais havidos em consequência de erros, falhas ou negligências, por ação ou omissão no cumprimento dos regulamentos e determinações relativas à segurança em geral.

11.6 Canteiro de Obras (Locais dos Serviços)

11.6.1 O canteiro de obras deverá respeitar todas as determinações constantes da NR18.

11.8 Transporte e Armazenamento de Materiais e Equipamentos

- 11.7.1 A não ser quando especificado em contrário, os materiais a empregar serão novos, e obedecerão às prescrições das Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- 11.7.2 É expressamente vedado o uso de material improvisado em substituição ao especificado, assim como não será tolerado adaptar peças, seja por corte ou outro processo, a fim de usá-las em substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas.
- 11.7.3 A FISCALIZAÇÃO examinará todos os materiais recebidos no canteiro da obra, bem como suas notas fiscais, antes de sua utilização e poderá impugnar o emprego daqueles que, a seu juízo, forem julgados inadequados. Neste caso, em presença do responsável pela obra, serão retiradas amostras, para a realização de ensaios de características da qualidade dos materiais.
- 11.7.4 A CONTRATADA retirará do canteiro da obra todos os materiais rejeitados.
- 11.7.5 A não observância das especificações deste projeto levará a emissão de uma RNC (Relatório de Não Conformidade), que sempre que apresentado deverá ser sanado o mais rápido possível, a fim de evitar atrasos nas medições.

11.7 Materiais a Empregar

- 11.6.4 A Contratada obriga-se a manter e apresentar, sempre que requisitado pela FISCALIZAÇÃO, o quadro atualizado de todo o pessoal que esteja intervindo na obra.
- 11.6.5 A CONTRATADA fica obrigada a fornecer e obrigar o uso, por seus empregados ou subcontratados, de uniformes e identidade funcional (crachá) com fotografia, nome do empregado, cargo, nome da empresa ou subcontratada, caso houver especialidade também deve ser acrescentado ao crachá, devendo ser visível na altura do peito.
- 11.6.6 Corréio exclusivamente por conta da CONTRATADA todas as despesas com relação à implantação, manutenção e administração do seu canteiro de obras.
- 11.6.7 A CONTRATANTE, em hipótese alguma, responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer.
- 11.6.8 Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término da obra, quando convier a FISCALIZAÇÃO.
- 11.6.9 Ressalta-se aqui a importância do uso do EPI's e EPC's, além da uniformização dos colaboradores com identificação da CONTRATADA.
- 11.6.2 A Contratada será responsável, entre outras, até o final da obra, pela conservação das condições visuais, higiénicas e de segurança do canteiro.
- 11.6.3 A CONTRATADA deverá manter no canteiro:
- a) 01 (uma) via do Edital do Objeto;
 - b) 01 (uma) cópia completa dos projetos;
 - c) 01 (uma) cópia do contrato;
 - d) 01 (uma) cópia do Livro de Ordem;
 - e) O cronograma físico-financeiro onde se possam visualizar facilmente as programações e as posições atualizadas dos serviços.

Processo: 111.001.2024

Fis.: 52

Rubrica:

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo

C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

BOM LUGAR

Contando da Ponte



- 12.1 Caberá à CONTRATADA a admissão de todo pessoal necessário ao bom desempenho dos serviços contratados, contando por sua conta todos os encargos necessários e demais exigências das leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais e outras de qualquer natureza. 12.2 Só deverão ser admitidos aos serviços os candidatos que se apresentem munidos de seus documentos. 12.3 Só poderão ser mantidos em serviços os empregados que demonstrem capacidade para executar-lhes adequadamente. 12.4 Os funcionários admitidos pela CONTRATADA deverão ser atenciosos e educados no tratamento dado ao munícipe, bem como cuidadosos com o bem público e com a população servida. 12.5 A FISCALIZAÇÃO, terá o direito de exigir a dispensa, a qual deverá ocorrer no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, de todo empregado cuja conduta seja, comprovadamente, prejudicial ao bom andamento dos serviços.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.9.1 A contratada deverá cumprir os procedimentos de proteção ambiental, responsabilizando-se pelos danos causados ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural, nos termos da legislação pertinente, independentemente do detalhamento e/ou da especificação do projeto. 11.9.2 A contratada responderá pelos crimes ambientais que praticar nos termos da legislação vigente. 11.9.3 A contratada deverá observar, sempre que houver, os procedimentos estabelecidos nos estudos apresentados para o licenciamento, bem como as condicionantes estabelecidas pelos órgãos de Proteção Ambiental, nas esferas Federal, Estadual e Municipal, quando couber. 11.9.4 Os prejuízos causados por embargos pelo órgão ou entidade de controle ambiental, devido a danos decorrentes da execução dos serviços, serão de responsabilidade da contratada, bem como os autos de infração lavrados que gerarem pagamentos de multas. 11.9.5 As licenças ambientais existentes para a obra não dispensam nem substituem a obtenção, pela contratada, de certidões ou outras licenças, de qualquer natureza, exigidas pela legislação federal, estadual ou municipal no decorrer do contrato.

11.9 Normas Ambientais

- 11.8.1 Todos os materiais e equipamentos utilizados na execução dos serviços deverão ser transportados, manuseados e armazenados com o maior cuidado possível, evitando-se choques, pancadas ou quedas. 11.8.2 Os materiais e equipamentos sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva, deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização. 11.8.3 O transporte horizontal e vertical de todos os materiais e equipamentos, do local de armazenagem do Canteiro até os locais de montagem no campo, serão de responsabilidade da CONTRATADA. Para tanto, a CONTRATADA deverá prover todos os veículos, equipamentos, dispositivos e pessoal, necessários à tarefa. 11.8.4 Os veículos, equipamentos e dispositivos providos pela CONTRATADA devem estar em bom estado de conservação e funcionamento.

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



Processo: 111001/2007
 Fls.: 53
 Rubrica:

Jhonata Rangel Fernandes Siqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
AME Engenharia e Consultoria

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIREUIR:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:21:54 -03'00'

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



Bom Lugar/MA, 26 de novembro de 2024

- Se a dispensa der origem a ação judicial, a CONTRATANTE não terá, em nenhum caso, qualquer responsabilidade.
- 12.6 Durante a execução dos serviços é terminantemente vedado ao pessoal da CONTRATADA, a execução de outras atividades que não as relacionadas com o objeto do CONTRATO.
- 12.7 Qualquer modificação nos serviços aqui propostos, somente poderá ser efetuada com a anuência da FISCALIZAÇÃO e da CONTRATANTE.
- 12.8 A LICITANTE deverá compatibilizar os valores do BDI para a realidade da empresa, visto os valores aqui adotados serem valores parametrizados com o acórdão 2.622/2013 do TCU. Devido esta consideração ser respeitada, bem com a observância da Desoneração da Folha de Pagamento, caso opte por esse regime de tributação.
- 12.9 Para os encargos sociais, devido a adoção de diferentes bases, caberá a LICITANTE a compatibilização dos encargos sociais e valores da obra conforme a realidade da empresa, em conformidade com as determinações federais, estaduais, municipais e de concessões coletivas de trabalho, bem como adoção das parcelas as quais está sujeito ao recolhimento conforme o regime tributário da empresa.
- 12.10 Bom Lugar/MA, 26 de novembro de 2024

Processo: 111001/2024
Fis.: 54
Rubrica:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
CNPJ: 01.611.406/0001-04





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFITESES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
CPF	
SINAPI	
ORSE	
FONTE	
VERSÃO	
UF	
SE	
MA	
PROCESSO: 011/2024	
2024/10	
2024/09	
2024/08	
2024/07	
2024/06	
2024/05	
2024/04	
2024/03	
2024/02	
2024/01	
2023/12	
2023/11	
2023/10	
2023/09	
2023/08	
2023/07	
2023/06	
2023/05	
2023/04	
2023/03	
2023/02	
2023/01	
2022/12	
2022/11	
2022/10	
2022/09	
2022/08	
2022/07	
2022/06	
2022/05	
2022/04	
2022/03	
2022/02	
2022/01	
2021/12	
2021/11	
2021/10	
2021/09	
2021/08	
2021/07	
2021/06	
2021/05	
2021/04	
2021/03	
2021/02	
2021/01	
2020/12	
2020/11	
2020/10	
2020/09	
2020/08	
2020/07	
2020/06	
2020/05	
2020/04	
2020/03	
2020/02	
2020/01	
2019/12	
2019/11	
2019/10	
2019/09	
2019/08	
2019/07	
2019/06	
2019/05	
2019/04	
2019/03	
2019/02	
2019/01	
2018/12	
2018/11	
2018/10	
2018/09	
2018/08	
2018/07	
2018/06	
2018/05	
2018/04	
2018/03	
2018/02	
2018/01	
2017/12	
2017/11	
2017/10	
2017/09	
2017/08	
2017/07	
2017/06	
2017/05	
2017/04	
2017/03	
2017/02	
2017/01	
2016/12	
2016/11	
2016/10	
2016/09	
2016/08	
2016/07	
2016/06	
2016/05	
2016/04	
2016/03	
2016/02	
2016/01	
2015/12	
2015/11	
2015/10	
2015/09	
2015/08	
2015/07	
2015/06	
2015/05	
2015/04	
2015/03	
2015/02	
2015/01	
2014/12	
2014/11	
2014/10	
2014/09	
2014/08	
2014/07	
2014/06	
2014/05	
2014/04	
2014/03	
2014/02	
2014/01	
2013/12	
2013/11	
2013/10	
2013/09	
2013/08	
2013/07	
2013/06	
2013/05	
2013/04	
2013/03	
2013/02	
2013/01	
2012/12	
2012/11	
2012/10	
2012/09	
2012/08	
2012/07	
2012/06	
2012/05	
2012/04	
2012/03	
2012/02	
2012/01	
2011/12	
2011/11	
2011/10	
2011/09	
2011/08	
2011/07	
2011/06	
2011/05	
2011/04	
2011/03	
2011/02	
2011/01	
2010/12	
2010/11	
2010/10	
2010/09	
2010/08	
2010/07	
2010/06	
2010/05	
2010/04	
2010/03	
2010/02	
2010/01	
2009/12	
2009/11	
2009/10	
2009/09	
2009/08	
2009/07	
2009/06	
2009/05	
2009/04	
2009/03	
2009/02	
2009/01	
2008/12	
2008/11	
2008/10	
2008/09	
2008/08	
2008/07	
2008/06	
2008/05	
2008/04	
2008/03	
2008/02	
2008/01	
2007/12	
2007/11	
2007/10	
2007/09	
2007/08	
2007/07	
2007/06	
2007/05	
2007/04	
2007/03	
2007/02	
2007/01	
2006/12	
2006/11	
2006/10	
2006/09	
2006/08	
2006/07	
2006/06	
2006/05	
2006/04	
2006/03	
2006/02	
2006/01	
2005/12	
2005/11	
2005/10	
2005/09	
2005/08	
2005/07	
2005/06	
2005/05	
2005/04	
2005/03	
2005/02	
2005/01	
2004/12	
2004/11	
2004/10	
2004/09	
2004/08	
2004/07	
2004/06	
2004/05	
2004/04	
2004/03	
2004/02	
2004/01	
2003/12	
2003/11	
2003/10	
2003/09	
2003/08	
2003/07	
2003/06	
2003/05	
2003/04	
2003/03	
2003/02	
2003/01	
2002/12	
2002/11	
2002/10	
2002/09	
2002/08	
2002/07	
2002/06	
2002/05	
2002/04	
2002/03	
2002/02	
2002/01	
2001/12	
2001/11	
2001/10	
2001/09	
2001/08	
2001/07	
2001/06	
2001/05	
2001/04	
2001/03	
2001/02	
2001/01	
2000/12	
2000/11	
2000/10	
2000/09	
2000/08	
2000/07	
2000/06	
2000/05	
2000/04	
2000/03	
2000/02	
2000/01	
1999/12	
1999/11	
1999/10	
1999/09	
1999/08	
1999/07	
1999/06	
1999/05	
1999/04	
1999/03	
1999/02	
1999/01	
1998/12	
1998/11	
1998/10	
1998/09	
1998/08	
1998/07	
1998/06	
1998/05	
1998/04	
1998/03	
1998/02	
1998/01	
1997/12	
1997/11	
1997/10	
1997/09	
1997/08	
1997/07	
1997/06	
1997/05	
1997/04	
1997/03	
1997/02	
1997/01	
1996/12	
1996/11	
1996/10	
1996/09	
1996/08	
1996/07	
1996/06	
1996/05	
1996/04	
1996/03	
1996/02	
1996/01	
1995/12	
1995/11	
1995/10	
1995/09	
1995/08	
1995/07	
1995/06	
1995/05	
1995/04	
1995/03	
1995/02	
1995/01	
1994/12	
1994/11	
1994/10	
1994/09	
1994/08	
1994/07	
1994/06	
1994/05	
1994/04	
1994/03	
1994/02	
1994/01	
1993/12	
1993/11	
1993/10	
1993/09	
1993/08	
1993/07	
1993/06	
1993/05	
1993/04	
1993/03	
1993/02	
1993/01	
1992/12	
1992/11	
1992/10	
1992/09	
1992/08	
1992/07	
1992/06	
1992/05	
1992/04	
1992/03	
1992/02	
1992/01	
1991/12	
1991/11	
1991/10	
1991/09	
1991/08	
1991/07	
1991/06	
1991/05	
1991/04	
1991/03	
1991/02	
1991/01	
1990/12	
1990/11	
1990/10	
1990/09	
1990/08	
1990/07	
1990/06	
1990/05	
1990/04	
1990/03	
1990/02	
1990/01	
1989/12	
1989/11	
1989/10	
1989/09	
1989/08	
1989/07	
1989/06	
1989/05	
1989/04	
1989/03	
1989/02	
1989/01	
1988/12	
1988/11	
1988/10	
1988/09	
1988/08	
1988/07	
1988/06	
1988/05	
1988/04	
1988/03	
1988/02	
1988/01	
1987/12	
1987/11	
1987/10	
1987/09	
1987/08	
1987/07	
1987/06	
1987/05	
1987/04	
1987/03	
1987/02	
1987/01	
1986/12	
1986/11	
1986/10	
1986/09	
1986/08	
1986/07	
1986/06	
1986/05	
1986/04	
1986/03	
1986/02	
1986/01	
1985/12	
1985/11	
1985/10	
1985/09	
1985/08	
1985/07	
1985/06	
1985/05	
1985/04	
1985/03	
1985/02	
1985/01	
1984/12	
1984/11	
1984/10	
1984/09	
1984/08	
1984/07	
1984/06	
1984/05	
1984/04	
1984/03	
1984/02	
1984/01	
1983/12	
1983/11	
1983/10	
1983/09	
1983/08	
1983/07	
1983/06	
1983/05	
1983/04	
1983/03	
1983/02	
1983/01	
1982/12	
1982/11	
1982/10	
1982/09	
1982/08	
1982/07	
1982/06	
1982/05	
1982/04	
1982/03	
1982/02	
1982/01	
1981/12	
1981/11	
1981/10	
1981/09	
1981/08	
1981/07	
1981/06	
1981/05	
1981/04	
1981/03	
1981/02	
1981/01	
1980/12	
1980/11	
1980/10	
1980/09	
1980/08	
1980/07	
1980/06	
1980/05	
1980/04	
1980/03	
1980/02	
1980/01	
1979/12	
1979/11	
1979/10	
1979/09	
1979/08	
1979/07	
1979/06	
1979/05	
1979/04	
1979/03	
1979/02	
1979/01	
1978/12	
1978/11	
1978/10	
1978/09	
1978/08	
1978/07	
1978/06	
1978/05	
1978/04	
1978/03	
1978/02	
1978/01	
1977/12	
1977/11	
1977/10	
1977/09	
1977/08	
1977/07	
1977/06	
1977/05	
1977/04	
1977/03	
1977/02	
1977/01	
1976/12	
1976/11	
1976/10	
1976/09	
1976/08	
1976/07	
1976/06	
1976/05	
1976/04	
1976/03	
1976/02	
1976/01	
1975/12	
1975/11	
1975/10	
1975/09	
1975/08	
1975/07	
1975/06	
1975/05	
1975/04	
1975/03	
1975/02	
1975/01	
1974/12	

A) PROCEDIMENTO

FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A) PROCEDIMIENTO

FUNIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A) PROCEDIMENTO

INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELÉTRICOS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA	ART/RRT: MA20408950290	OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
	DATA: 28/11/2024 BDI: 26,74% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mes: 46,10%	VERSÃO UF: SE 2024/09 SINAPI CPU: PRÓPRIA 2024/10 COM DESONERAÇÃO	FORTE BDI: 26,74% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mes: 46,10%	OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELÉTRICOS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA	ART/RRT: MA20408950290

Processo: 111001/2007
F.S.: 99
Rubrica:  J. S. Hora. 82
26/11/2007

	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFERES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA.
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
Especificações Técnicas	
Rubrica: 	
Eis.: 47	
Processo: 111.001.1227	
DATA:	28/11/2024
L.S. Hora:	02.97%
L.S. Mes:	46.10%
UF:	MA
SE:	SE
ORSE:	2024/09
SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
CPU:	PRÓPRIA

UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.5. BLN005 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARCO COM ARABESCOS E ESTRELA, DE CHÃO, 5,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.6. BLN006 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRESÉPIO EM 2D, 5,00 X 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.7. BLN007 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARABESCO COM ESTRELA, DE POSTE 2,00 X 1,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINAS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
DATA:	20/11/2024
BDI:	26,74%
L.S. Mens:	46,10%
L.S. Anual:	62,97%
UF:	MA
SE:	2024/09
SNAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
CPU:	PRÓPRIA

Processo: 111.001/2024
Fis.: 68
Rubrica:

DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.8. BLN008 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DE ARVORE NATALINA TIPO GALHOS, 4,00 X 6,00 EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

BLN009 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARVORE TIPO CONE, 10,00 X 4,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.



OBRAS:		MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA.	
ART/RRT:		MA20240850290	
OBSERVAÇÃO:		INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.	
FONTE:		VERSÃO	
UF		SE	
MA		2024/10	
CPU		PRÓPRIA	
SINAPI		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
ORSE		2024/09	
BDI : 26,74%		L.S. Mens: 46,10%	
DATA : 26/11/2024		82,97%	

2.10. BLN010 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BOLA NATALINA, 3,00 X 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.
2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.
3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.11. BLN011 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE LETREIRO "FELIZ NATAL", INSTALADO NO CHÃO, 6,00 X 1,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.
2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.
3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.12. BLN012 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED EM PERGOLADOS DE MADEIRA. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.
2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.
3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.



OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEREIRAS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	ART/RRT: MA20240850290	OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Rubrica:		Fis.: 70		
Processo: 1110001/2024				
DATA: 26/11/2024	BDI: 26,74%	L.S. Mês: 46,10%	L.S. Anual: 82,97%	
FONTE: VERSÃO	UF: SE	ORSE: 2024/09	SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO	CPU: PRÓPRIA

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.13. BLN013 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRENO CARRUAGEM DO PAPEL NOEL COM DUAS RENAS, INSTALADO NO CHÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.14. BLN014 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO PRESENTE INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,00 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.15. BLN015 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI TÚNEL MODELO CORAÇÃO, 2,70 X 2,40 X 1,20, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.



PROCESSO: 1110012004		Fis.: 11	
DATA: 20/04/2024		L.S. Hora: 82.97%	
L.S. Mens: 46.10%		VERSÃO: 2024/09	
UF: MA		SE: 2024/09	
PRÓPRIA		2024/10 COM DESONERAÇÃO	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

2.16. BLN016 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ORNAMENTAÇÃO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

A) PROCEDIMENTO

1) A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ITEM, GARANTINDO A QUALIDADE, SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA DECORATIVA DURANTE O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO.

2) OS SERVIÇOS INCLUEM REPAROS NECESSÁRIOS NA ESTRUTURA DE FERRO, SUBSTITUIÇÃO OU REFORÇO DE PEÇAS METÁLICAS, E REPOSIÇÃO DE MANGUEIRAS DE LED, CORDÕES DE LED E QUAISQUER COMPONENTES ELÉTRICOS OU ESTRUTURAIS DANIFICADOS.

3) A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR AS INSTALAÇÕES E REPOSIÇÕES DE MANEIRA CRITERIOSA, UTILIZANDO MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS ORIGINALMENTE UTILIZADOS, DE MODO A MANTER A QUALIDADE TÉCNICA E A DURABILIDADE DA DECORAÇÃO.

4) PARA ESTE ITEM, É CONSIDERANDO AINDA A ORNAMENTAÇÃO DE 50 ÁRVORES COM CORDÃO OU MANGUEIRA EM LED, COM PELO MENOS 10 METROS DE COMPRIMENTO EM CADA ÁRVORE.

B) CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) MEDIÇÃO SERÁ REALIZADA APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE REPAROS E REPOSIÇÕES NECESSÁRIOS, MEDIANTE INSPEÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA VERIFICAR A CONFORMIDADE COM O PROJETO E O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO.

Assinada de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:22:10 -03'00'

Jhonata Rangel Fernandes
Engenheiro Civil
C.R.A. - MA nº 11928770-7

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 11928770-7
AML Engenharia e Consultoria

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO	DATA : 26/11/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.	BDI : 26,74%	ORSE	2024/09	SE
ART/RRTI:	MA20240850290	L.S. Hora: 82,97%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	MA
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDOES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.	L.S. Mês: 46,10%	CPU	PRÓPRIA	MA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	TOTAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111,90	1.592,40	0,00	582,05	2.897,70	2,45
2	SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO	42.283,48	22.806,03	2.223,95	23.827,57	115.511,45	97,55
TOTAL:		42.395,38	24.398,43	2.223,95	24.409,62	118.409,15	100,00

CENTO E DEZOTO MIL QUATROCENTOS E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA-05894306370
Dados: 2024.11.26 11:22:22 -03'00'
Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 11928770-7
AML Engenharia e Consultoria

Processo: 111100512004
Fls.: 72
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO		DATA : 26/11/2024		FONTE		VERSÃO		UF	
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA				BDI : 26,74%		ORSE		2024/09		SE	
ART/IRRT: MA20240850290				L.S. Hora: 82,97%		SINAPI		2024/10 COM DESONERAÇÃO		MA	
OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDOES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.				L.S. Mes: 46,10%		CPU		PROPRIA		null	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,75	464,83	589,12	2.209,20	1,87
1.2	AML001	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2024)	CPU	UN	2,00	271,62	344,25	688,50	0,58
2	SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO								
2.1	BLN001	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANJO COM CORNETA, ALTURA 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	4,00	550,75	698,02	2.792,08	2,36
2.2	BLN002	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRELA COMETA, DE CHÃO, ALTURA 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	30,00	414,32	525,10	15.753,00	13,30
2.3	BLN003	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO BOLA INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,60 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	3,00	1.098,72	1.392,51	4.177,53	3,53
2.4	BLN004	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASA DO PAI/NOEL 3D, EM MADEIRA, COM PINTURA TEMÁTICA, TAMANHO 3 X 4 X 4 M, COM AMBIENTAÇÃO.	CPU	UN	1,00	4.478,49	5.676,03	5.676,03	4,79
2.5	BLN005	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARCO COM ARABESCOS E ESTRELA, DE CHÃO, 5,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	6,00	683,28	865,98	5.195,88	4,39
2.6	BLN006	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRESEPIO EM 2D, 5,00 X 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	1,00	1.404,19	1.779,67	1.779,67	1,50
2.7	BLN007	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARABESCO COM ESTRELA, DE POSTE 2,00 X 1,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	60,00	264,26	334,92	20.095,20	17,25
2.8	BLN008	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DE ARVORE NATALINA TIPO GALHOS, 4,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	8,00	1.623,03	2.057,02	16.456,16	13,90
2.9	BLN009	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARVORE TIPO CONE, 10,00 X 4,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	1,00	5.261,41	6.668,31	6.668,31	5,74
2.10	BLN010	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BOLA NATALINA, 3,00 X 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	UN	1,00	2.020,29	2.560,51	2.560,51	2,16
2.11	BLN011	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE LETREIRO "FELIZ NATAL", INSTALADO NO CHÃO, 6,00 X 1,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU	CPU	UN	1,00	3.346,22	4.240,99	4.240,99	3,58

Processo: 111004/2024
Rubrica: 13.90
Fig: 9.9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/RRT:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

DATA : 26/11/2024
BDI : 26,74%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mês: 46,10%

FONTE
ORSE
SINAPI
CPU

VERSÃO
2024.09
2024.10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

UF
SE
MA
null

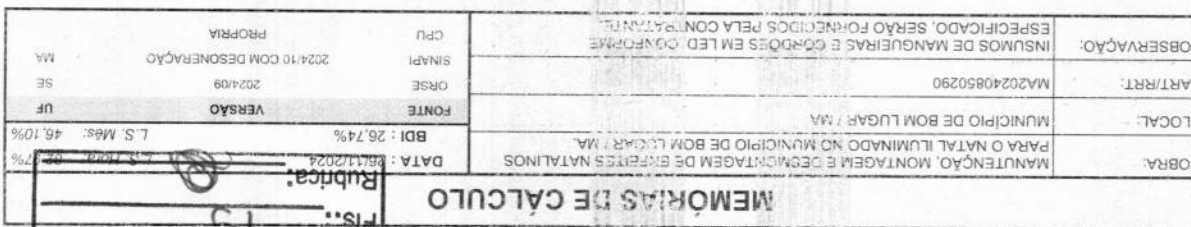
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.12	BLN011	BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.							
2.12	BLN012	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED EM PERGOLADOS DE MADEIRA.	GPU	UN	4,00	702,64	890,52	3.562,08	3,01
2.13	BLN013	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRENO CARRUAGEM DO PAPA NOEL COM DUAS RENAS, INSTALADO NO CHÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	GPU	UN	1,00	2.821,50	3.575,96	3.575,96	3,02
2.14	BLN014	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO PRESENTE INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,00 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	GPU	UN	2,00	1.433,68	1.817,04	3.634,08	3,07
2.15	BLN015	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI TÚNEL MODELO CORAÇÃO, 2,70 X 2,40 X 1,20, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	GPU	UN	2,00	2.845,57	3.606,47	7.212,94	6,09
2.16	BLN016	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ORNAMENTAÇÃO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	GPU	UN	1,00	9.571,59	12.131,03	12.131,03	10,25
						CUSTO TOTAL		93.427,35	
						BDI		24.981,77	
						VALOR TOTAL		118.409,15	

CENTO E DEZOITO MIL QUATROCENTOS E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA05894306370
Dados: 2024.11.26 11:22:35 -03'00'

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

Rubrica: 
Fis.: 
Processo: 111100112024



MEMORIAS DE CALCULO

3.75				
3.75	2.500	1.500	Altura*Largura	Area de Placa
QTD	Largura	Altura		

ART de Execução Civil	1	1,000	1,00
ART de Execução Eletricista	1	1,000	1,00
			2,00

2.1. BLN001 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANJO COM CORNETA, ALTURA 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

CORDOES DE LED. (UN)

4,00				
2,00	2,000	2	RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)	
2,00	2,000	2	RUA MANOEL SEVERO (PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	
4,00				

2.2. BLN002 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRELA COMETA, DE CHÃO, ALTURA 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

CORDOES DE LED. (UN)

30,00				
30,00	15,000	2,000	Quantidade Lados	A SÃO FRANCISCO (AO DO DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
QTD	Quantidade	Lados		

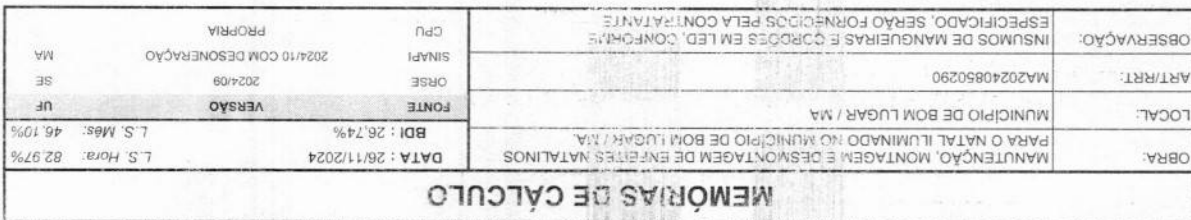
2.3. BLN003 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO BOLA INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,60 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

E CORDOES DE LED. (UN)

3,00			
1,00	1,000	1	RUA MANOEL SEVERO (PREFEITURA)
2,00	2,000	2	RUA SÃO CAETANO (CENTRO CULTURAL)
QTD			

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 3,00

2.4. BLN004 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASA DO PAPAI NOEL 3D, EM MADEIRA, COM PINTURA TEMÁTICA, TAMANHO 3 X 4 X 4 M, COM AMBIENTAÇÃO. (UN)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5. BLN005 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARCO COM ARABESCOS E ESTRELA, DE CHÃO, 5,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 6,00

2.6. BLN006 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRESÉPIO EM 2D, 5,00 X 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 1,00

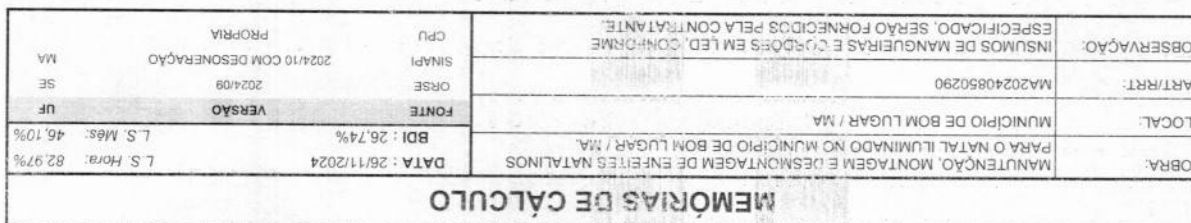
2.7. BLN007 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE AFBESCO COM ESTRELA, DE POSTE 2,00 X 1,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 60,00

2.8. BLN008 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DE ÁRVORE NATALINA TIPO GALHOS, 4,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.9. BLN009 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ÁRVORE TIPO CONE, 10,00 X 4,00 M,



1,00			
1,00	1,000	1	RUA MANOEL SEVERO (PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)
QTD			

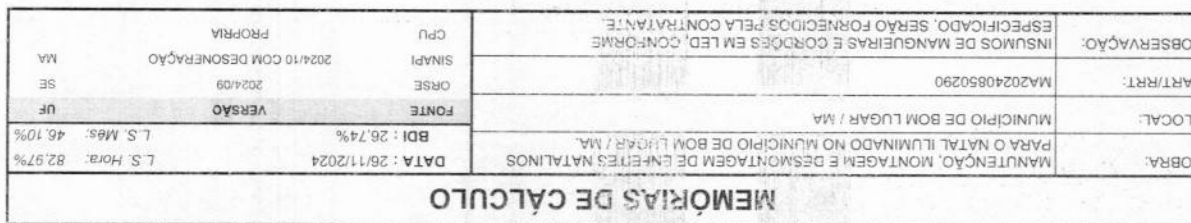
POV. MATINHA (CANTEIROS)	1	1.000	1.00
QTD			1.00

1,00			
1,00	1,000	1	RUA MANOEL SEVERO PORTAL DA CIDADE)
QTD			

POV. OLHO D'ÁGUA DOS MIRANDAS (CANTEIROS)	2	2.000	2.00
POV. MATINHA (CANTEIROS)	2	2.000	2.00
QTD			4.00

VENIDA FRANCIMAR	1	1,000	1,000
CENTEIRO CENTRAL)			
			1,000
QTD			1,000

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

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 2,00

F|S:

Processo: 111 001/2004
Fls.: 78

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 2,00

2.15. BLN015 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI TÚNEL MODELO CORAÇÃO, 2,70 X 2,40 X 1,20, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANEIRAS E CORDES DE LÁTEX (LIT)

2.16. BLN016 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ORNAMENTAÇÃO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

TOTAL DA MEMORIA DE CALCULO: 1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

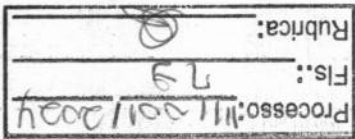
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
UF:	MA
SE:	2024/09
CPU:	PRÓPRIA
2024/10 COM DESONERGAÇÃO	
DATA:	26/11/2024
BDI:	26,74%
L.S. Hora:	82,97%
L.S. Mês:	46,10%
VERSÃO	
UF	
ORSE	
SINAPI	
PROPRIA	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,000000000	400,00	400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	KG	0,011300000	38,99	0,44
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,013200000	20,89	0,27
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,208300000	6,27	20,11
TOTAL Material:					420,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,372900000	25,99	9,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,118600000	21,43	23,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,66

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	M2	0,500000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço:					10,35



VALOR SEM ENCARGOS:	453,42
VALOR ENCARGOS (82,97%):	11,41
VALOR BDI (26,74%):	124,29
VALOR COM BDI:	589,12

1.2. AML001 EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2024) (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	MES	0,000500000	18.150,92	9,07	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL					

VALOR SEM ENCARGOS:	268,82
VALOR ENCARGOS (46,10%):	2,80
VALOR BDI (26,74%):	72,63
VALOR COM BDI:	344,25

2.1. BLN001 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANJO COM CORNETA, ALTURA 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)	Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	50,000000000	0,21	10,50
TOTAL					0,21	10,50

MAZ02040850290

Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09699858	26,64	82,50		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09699858	21,66	67,08		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09699858	26,13	80,92		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,29192902	21,43	199,12		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						429,62		

VALOR SEM ENCARGOS:	426,31
VALOR ENCARGOS (82,97%):	124,44
VALOR BDI (26,74%):	147,27
VALOR COM BDI:	698,02

2. BLN002 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRELA COMETA, DE CHÃO, ALTURA 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED, (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FCNT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32224858	26,64	61,96	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32224858	21,66	50,29	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32224858	26,13	60,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96674577	21,43	149,29	

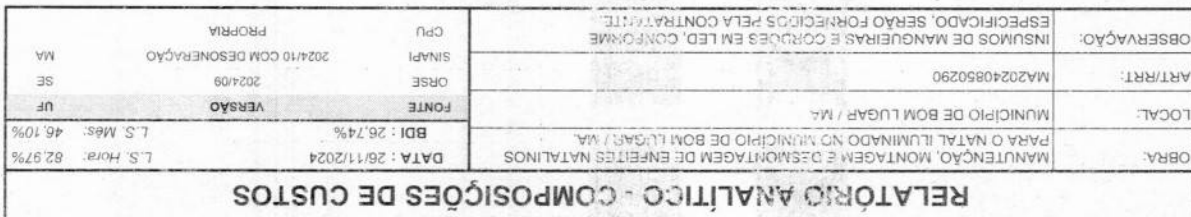
Processo: 111.004.1004
Fis.: 81
Rubrica:

TOTAL Mao de Obra com Encargos Complementares:		322,12
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,023222248	28,08	0,65
0,61926628	10,40	6,44
0,023222248	2,33	0,05
TOTAL Serviço:		7,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos	322,12
Complementares:	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS,	UN	30,00000000	0,21	6,30
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V	m	3,82326373	5,90	22,55
NNS-05033393	CORÇÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO,	CPU	5,00000000	0,00	0,00
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	4,58791648	1,50	6,88
00003380	HASTE DE ATERAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	71,50	71,50
NNS-53421735	MANUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	0,40000000	0,00	0,00
103168	Tecido em linho puro nacional, larg de 1,50m	m	1,22344438	260,86	319,14
114311	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	ORSE	7,64652748	17,38	132,89
		m			
					559,26

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF 07/2020	SINAPI	T	0,03823262	28,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,76465274	10,40
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	0,03823262	2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95
					1,07
					28,08
					0,03823262
					10,40
					0,76465274
					0,03823262
					2,33
					0,08
					7,95



Processo: 1112011 0224
Fls.: 82
Rubrica: 

VALOR SEM ENCARGOS:	945,19
VALOR ENCARGOS (82.97%):	153,53
VALOR BDI (26.74%):	293,79
VALOR COM BDI:	1.392,51

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

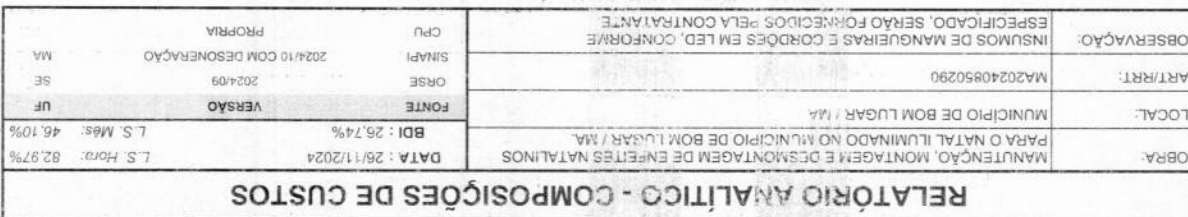
2.4. BLN004 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASA DO PAPEL NOEL 3D, EM MADEIRA, COM PINTURA TEMÁTICA, TAMANHO 3 X 4 X 4 M, COM AMBIENTAÇÃO. (UN)				
Equipamento Custo Horário				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,09062777
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,18125557
				27,86
				172,20
TOTAL				254,07

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804		m	7,72656947	5,90	45,58
00001365		M2	30,90627790	46,48	1.436,52
INS-05033393		UN			0,00
00002433		UN	3,00000000	6,16	18,48
00000404		M	1,93164235	1,50	2,89
00003380		UN	1,00000000	71,50	71,50
INS-53421735		UN	1,00000000	0,00	0,00
00005063		KG	1,54531388	24,46	37,79
00002510		UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL Material:					1.648,22

Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	18,54376674	22,02	408,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	4,63594167	22,49	104,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	18,54376674	25,99	481,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	4,63594167	26,64	123,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								1.118,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102230	SINAPI	M2	61,81172965	23,57	1.456,90
100947	SINAPI	TXKM	0,54085984	2,33	1,26
TOTAL Serviço:					1.458,16
VALOR SEM ENCARGOS:					3.773,75
VALOR ENCARGOS (82,97%):					704,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JIANGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04
www.bomjiangar.ma.gov.br



VALOR COM BDI:	5.676,03
VALOR BDI (26,74%):	1.197,54

Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09757178	26,64	82,51		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09757178	21,66	67,09		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09757178	26,13	80,93		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,29271539	21,43	199,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							429,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	558,72
VALOR ENCARGOS (82,97%):	124,56
VALOR BDI (26,74%):	182,70
VALOR COM BDI:	865,98

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

BOM LUGAR
MARQUELA

OBSEVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CONDIÇÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.	
ART/RRT:	MA20240850290	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
OBRA:	PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA. MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS	
DATA:	26/11/2024	BDI : 26,74%
L.S. Hora:	82,97%	L.S. Mes: 46,10%
UF:	2024/09	VERSÃO
SE:	2024/10	COM DESONERAÇÃO
MA:	SINAPI	PRÓPRIA
CPU:		

00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,03 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	71,50	71,50
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	UN	1,00000000	0,00	0,00
114309	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	ORSC	m	22,96686230	6,51	149,51
				TOTAL Material:	296,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	9,18734251	22,49				206,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,18734251	26,64				244,75	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,18734251	21,66				198,99	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,18734251	26,13				240,06	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,18734251	21,43				196,88	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.087,30	

101010	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	SINAPI	T	0,07656117	28,08	2,14
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1,53122374	10,40	15,92
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	0,07656117	2,33	0,17
						18,23
					TOTAL Serviço:	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.085,18
VALOR ENCARGOS (82,97%):	319,01
VALOR BDI (26,74%):	375,48
VALOR COM BDI:	1.779,67

Processo: 111.001.0024
Fls.: 84
Rubrica: 

2.7. BLN007 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARABESCO COM ESTRELA, DE POSTE 2,00 X 1,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS,	UN	25,000000000	0,21	5,25
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,86220083	5,90	22,78
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO,	UN	3,000000000	0,00	0,00
103156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimac ou similar	Un	2,000000000	1,25	2,50
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 59 KV (ALTA TENSÃO)	M.	1,54488031	1,50	2,31
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLÔ DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,02574799	60,31	1,55
INS-53421735	MANUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	UN	0,100000000	0,00	0,00
114309	Tubo Metáton Galvanizado de 20x20 ch 20	ORSE	m	1,54488031	6,51
44,44	TOTAL Material:				10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54488031	26,64	41,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54488031	21,66	33,46

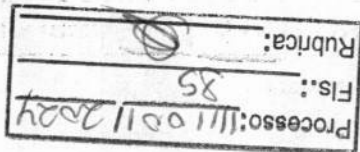


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290	ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.		
UF:	MA	SE:	SE
VERSÃO:	2024/05	CPU:	PRÓPRIA
DATA:	26/11/2024	BDI:	26,74%
L.S. Hora:	82,97%	L.S. Mat:	46,10%

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54488031	26,13	40,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63510761	21,43	99,33
TOTAL						214,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						214,30

101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	SINAPI	T	0,02317319	28,08	0,65
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	0,46346408	10,40	4,82
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,02317319	2,33	0,05
TOTAL						5,52
TOTAL Serviço:						5,52

202,11	VALOR SEM ENCARGOS:
62,15	VALOR ENCARGOS (82,97%):
70,66	VALOR BDI (26,74%):
334,92	VALOR COM BDI:



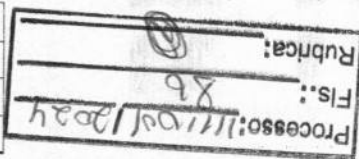
2.8. BLN008 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARVORE NATALINA TIPO GALHOS, 4,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

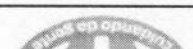
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	100,00000000	0,21	21,00
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V	ORSE	m	7,673030568	5,90	45,27
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO, 220V, QUALQUER COR	CPU	UN	12,00000000	0,00	0,00
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	3,83651783	1,50	5,75
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CALIADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	71,50	71,50
114309	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	ORSE	m	26,85562490	6,51	174,83
TOTAL						318,35
TOTAL Material:						318,35

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20764281	26,64	245,29
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20764281	21,66	199,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20764281	26,13	240,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,62292847	21,43	591,95
TOTAL						1.277,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.277,26

101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	SINAPI	T	0,11509552	28,08	3,23
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	2,30191069	10,40	23,93
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,11509552	2,33	0,26
TOTAL						27,42
TOTAL Serviço:						27,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1.253,03
VALOR ENCARGOS (82,97%):	370,00
VALOR BDI (26,74%):	433,99
VALOR COM BDI:	2.057,02



						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS		LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		
ART/RRT:	MA20240850290		OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.		
UF	VERSÃO	FONTE	BDI: 26,74%	DATA: 26/11/2024	L.S. Hora: 82,97%	L.S. Mês: 46,10%
SE	ORSE	SINAPI	CPU	2024/10 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	MA

2.9. BLD009 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARVORE TIPO CONE, 10,00 X 4,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED, (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS,	UN	1,000,00000000	0,21	210,00	
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	91,95943198	5,90	542,56	
INS-05033393	CORÇÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO,	CPU	40,00000000	0,00	0,00	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (RC),	UN	1,00000000	8,06	8,06	
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV	M	15,32657970	1,50	22,98	
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,50 m DE	UN	1,00000000	71,50	71,50	
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100	UN	4,00000000	0,00	0,00	
00002510	DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	35,46	35,46	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA	UN	1,00000000	1,36	1,36	
114309	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	CRSE	91,95947822	6,51	598,65	
TOTAL Material: 1.490,57						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	27,58784345	22,49	620,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,58784345	26,64	734,94	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	22,9886954	21,66	497,96	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,58784345	26,13	720,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,17568692	21,43	1.182,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3.756,63						

Serviço						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM,	T	0,15326578	28,08	4,30	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	0,91959476	10,40	9,56	
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EV, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	TKM	0,15326578	2,33	0,35	
TOTAL Serviço: 14,21						

VALOR SEM ENCARGOS:	4.174,00
VALOR ENCARGOS (82,97%):	1.087,41
VALOR BDI (26,74%):	1.406,90
VALOR COM BDI:	6.668,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS			
	PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA			
ART/RRT:	MA20240850290			
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFIRME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE			
UF	FONTE			
	ORSE	2024/09		
	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
	CPU	PRÓPRIA		
	MA			
L.S. Hora: 82,97%	DATA : 26/11/2024			
	BDI : 26,74%			
	L.S. Mês: 46,10%			

2.10. BLN010 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BOLA NATALINA, 3,00 X 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED, (UN)			
Material			
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS,	SINAPI	UN
12,60	COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM		
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m
45,44			
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDS, 10 METRO,	CPU	UN
0,00	220V, QUALQUER COR		
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV	SINAPI	M
5,77	(ALTA TENSÃO)		
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	SINAPI	UN
71,50	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CALADA		
	DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100	CPU	UN
0,00	METROS		
114309	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	ORSE	m
150,41			
285,72	TOTAL Material:		

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
328,27			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SINAPI	H
266,91	COMPLEMENTARES		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
321,99			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
792,22			
1.709,39	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
Serviço			
101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM	SINAPI	T
1,08	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM,		
	AF_07/2020		
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO)	SINAPI	M2
24,02	PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM		
	FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE		
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA	SINAPI	TXKM
0,08	URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM),		
	AF_07/2020		
TOTAL			
28,08	PREÇO UNITÁRIO		
0,03850847	COEFICIENTE		
2,33	TXKM		
0,08	TOTAL Serviço:		
25,18			

Processo 111.000.10004
Fls.: 87
Rubrica:

VALOR SEM ENCARGOS:	1.525,71
VALOR ENCARGOS (82,97%):	494,58
VALOR BDI (26,74%):	540,22
VALOR COM BDI:	2.560,51

2.11. BLN011 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE LETREIRO "FELIZ NATAL", INSTALADO NO CHÃO, 6,00 X 1,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED, (UN)			
Material			
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS,	SINAPI	UN
42,00	COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM		
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m
45,52			
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDS, 10 METRO,	CPU	UN
0,00	220V, QUALQUER COR		
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV	SINAPI	M
11,57	(ALTA TENSÃO)		
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	SINAPI	UN
71,50	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CALADA		
	DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		
71,50	TOTAL		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS	DATA: 26/11/2024	L.S. Hora: 82,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	BDI: 26,74%	L.S. Mês: 46,10%
ART/RRT:	MA20240850290	VERSÃO	
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.	UF:	MA
		SE:	3024/09
		SINAPI:	2024/10
		CPU:	2024/10 COM DESONERACÃO PRÓPRIA

INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	UN	1,000000000	0,00
114309	Tubo Metálico Galvanizado de 20x20 ch 20	ORSE	m	77,15831763	6,51
TOTAL Material:					672,89

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	18,51798645	22,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,51798645	26,64
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,51798645	21,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,51798645	26,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,03597291	21,43
TOTAL					416,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM	SINAPI	T	0,15431654	28,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	7,71582768	10,40
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	TXKM	0,15431654	2,33
TOTAL Serviço:					84,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
					2.588,41

101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM	SINAPI	T	0,15431654	28,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	7,71582768	10,40
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	TXKM	0,15431654	2,33
TOTAL					4,33

Processo nº 11.001120024
Fis.: 88
Rubrica:

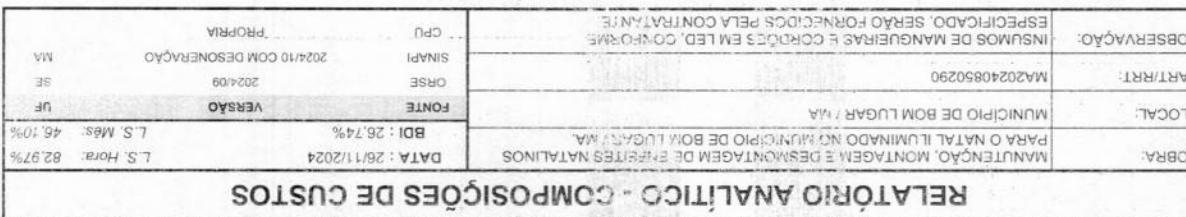
VALOR SEM ENCARGOS:	2.592,57
VALOR ENCARGOS (82,97%):	753,65
VALOR BDI (26,74%):	894,77
VALOR COM BDI:	4.240,99

2.12. BLN012 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED EM PERGOLADOS DE MADEIRA. (UN)

Material					
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	200,000000000	42,00
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	7,67039939	45,25
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	7,66705578	11,50
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	UN	2,000000000	0,00
TOTAL Material:					98,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	12,26861104	22,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,26802976	26,64
TOTAL					275,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					602,74

101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM	SINAPI	T	0,03833526	28,08
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	TXKM	0,03833526	2,33
TOTAL					1,07



Processo: 1112004
Fls.: 88
Rubrica: 

VALOR SEM ENCARGOS:	525,54
VALOR ENCARGOS (82,97%):	177,10
VALOR BDI (26,74%):	187,88
VALOR COM BDI:	890,52
TOTAL Serviço:	1,15

2.13. BUN03 MANUTENÇÃO, MONITORAGEM E DESMONTAGEM DE TENO CARREGAM DO PAPEL NOEL COM DUAS RENAS, INSTALADO NO CHÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS,	UN	60,00000000	0,21	12,60
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V	m	7,72328215	5,90	45,56
NS-050333393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METROS,	CPU	5,00000000	0,00	0,00
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOUSAO, USC ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	3,86164107	1,50	5,79
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA	UN	1,00000000	71,50	71,50
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	0,60000000	0,00	0,00
114309	Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20	ORSE	7,72328215	6,51	50,27
		m			185,72

Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	18,5358720	22,49	416,87		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,5358720	26,64	493,79		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,5358720	21,66	401,48		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,5358720	26,13	484,34		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,07267535	21,43	794,46		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							2.590,94	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	2,33	TXKM	0,15446561	0,35
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	10,40	M2	3,86164107	40,16
101010	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICI 117 TM, AF_07/2020	28,08	T	0,15446561	4,33
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
					44,84

VALOR SEM ENCARGOS:	2.069,20
VALOR ENCARGOS (82,97%):	752,30
VALOR BDI (26,74%):	754,46
VALOR COM BDI:	3.575,96

2.14. BLN014 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO PRESENTE INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,00 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)

BRASIL

BOM LUGAR

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

ART/RRT: MA20240850290

OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE

DATA: 26/11/2024

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

UF: SE

2024-09

2024-10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

VERSÃO

UF

SE

MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	50,000000000	0,21	10,50
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,83636548	5,90	22,63
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO, 220V, QUALQUER COR	GPU	UN	7,000000000	0,00	0,00
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	4,60363858	1,50	6,90
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,60 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,000000000	71,50	71,50
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	GPU	UN	0,300000000	0,00	0,00
103168	Tecido em linho puro nacional, larg de 1,50m	ORSE	m	1,22763694	260,86	320,24
114311	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	ORSE	m	7,67273098	17,38	133,35
TOTAL Material: 565,12						

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13818478	26,64	163,52
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13818478	21,66	132,95
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13818478	26,13	160,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,41363377	21,43	394,60
Mão de Obra com Encargos Complementares 851,46						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 851,46						

101010	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE PERFIL METALICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF 07/2020	SINAPI	T	0,03836363	28,08	1,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1,53454618	10,40	15,95
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM), AF 07/2020	SINAPI	TKM	0,03836363	2,33	0,08
TOTAL Serviço: 17,10						

VALOR SEM ENCARGOS:	1,187,08
VALOR ENCARGOS (82,97%):	246,60
VALOR BDI (26,74%):	383,36
VALOR COM BDI:	1,817,04

Processo: 11.000.12204

Fis.: 90

Rubrica:

2.15. BLN015 MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI TÚNEL MODELO CORAÇÃO, 2,70 X 2,40 X 1,20, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED. (UN)						
Material						
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	100,000000000	0,21	21,00
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,85921422	5,90	22,76
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO, 220V, QUALQUER COR	GPU	UN	12,000000000	0,00	0,00
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	4,63105707	1,50	6,94
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,60 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,000000000	71,50	71,50
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	GPU	UN	0,300000000	0,00	0,00
114311	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	ORSE	m	7,71842846	17,38	134,14
TOTAL 134,14						

	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFITESES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
DATA : 26/11/2024 L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	
VERSÃO 2024/09 UF SE SINAPI CPU PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
493,48			H	18,52422832	26,64
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,52422832	21,66
484,03			H	18,52422832	26,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,57315161	21,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,57315161	21,43
TOTAL					256,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					256,34

Serviço					
101010	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
3,25			T	0,11577641	28,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1,54368568	10,40
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,11577641	2,33
TOTAL					19,56
TOTAL Serviço:					19,56

Processo: 111.001.12007
Fis.: 31
Rubrica:

2.103,02	VALOR SEM ENCARGOS:
742,55	VALOR ENCARGOS (82,97%):
760,90	VALOR BDI (26,74%):
3.606,47	VALOR COM BDI:

Equipamento Custo Horário					
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	9,90827691	78,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	18,61655383	283,38
TOTAL					6.005,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6.005,87

Material					
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UNID	500,00000000	0,21
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	7,75689742	5,90
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO, 220V, QUALQUER COR	CPU	UN	89,00000000	0,00
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	7,75689742	1,50
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	UN	10,00000000	0,00
114311	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	ORSE	m	23,27069230	17,38
TOTAL Material:					566,83

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
661,25			H	24,82207178	26,64
TOTAL					661,25

AMIL Engenharia e Consultoria

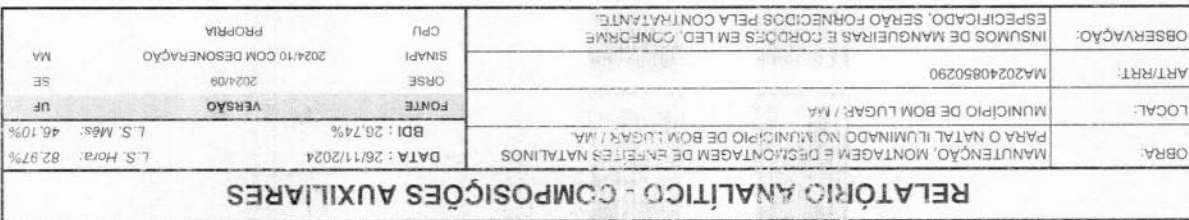
Thomas Kuegel-Fuhrer
Engelheim (H)
JREA - MA 11192002

FIS:

Rubrica:

TOTAL Mão de Obra com Encargos	2.944,60
Complementares:	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR/MA.
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
DATA:	26/11/2024
L.S. Hora:	82,97%
L.S. Med:	46,10%
VERSÃO:	UF
ORSE:	2024/09
CPU:	SINAPI
2024/10 COM DESONERAÇÃO	MA
PRÓPRIA	

Processo: 1110001/2024	Fls.: 34	Rubrica:
16,22	VALOR SEM ENCARGOS:	
6,27	VALOR ENCARGOS (82,97%):	
6,01	VALOR BDI (26,74%):	
28,50	VALOR COM BDI:	

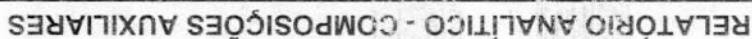
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA				
FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,000000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	30,71	30,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 30,71				

Serviço				
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	23,12	23,12
TOTAL Serviço: 36,08				

56,25	VALOR SEM ENCARGOS:
10,54	VALOR ENCARGOS (82,97%):
17,85	VALOR BDI (26,74%):
84,64	VALOR COM BDI:

5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA				
FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,000000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	30,71	30,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 30,71				

Serviço				
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	23,12	23,12
TOTAL Serviço: 36,08				



Processno: 441001 0024
Fis.: 95
Rubrica: 

89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AE 06/2014 (H)

89266 CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE ARROCERIA FIXA ABERTA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E REGIM. DE 06/2014 (N)

89266 CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE ARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

89265 CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JURROS. AF. 06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.			LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA			ART/RRT:	MA20240850290		
	OBSERVAÇÃO:				INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE						
UF:	L.S. Hora: 82,97%			VERSÃO	ORSE	2024/09			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
	L.S. Mes: 46,10%					CPU				PRÓPRIA	
DATA : 26/11/2024				BDI : 26,74%							

Equipamento					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	623,189,16
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	31,874,61
TOTAL					8,78
TOTAL					0,45
TOTAL Equipamento:					

VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,74%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,69

Processo: 111.001/2024
Fls.: 86
Rubrica:

Equipamento					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	623,189,16
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	31,874,61
TOTAL					40,07
TOTAL					2,19
TOTAL Equipamento:					

VALOR SEM ENCARGOS:	42,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,74%):	11,30
VALOR COM BDI:	53,56

53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA PERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	19,47000000	5,86
TOTAL					114,09
TOTAL					114,09
TOTAL Material:					

VALOR SEM ENCARGOS:	114,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,74%):	30,50
VALOR COM BDI:	144,59

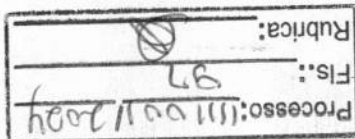
Equipamento Custo Horário					
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03800000	78,46
TOTAL					2,98
AF_07/2020 (T)					
101010 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFERMEIRAS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290	ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CONJUNTO EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE	CPU	PRÓPRIA
DATA:	26/11/2024	ORSE	2024/03
L.S. Hora:	82,97%	UF	MA
L.S. Mes:	46,10%	VERSÃO	2024/03

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08860000	283,38	25,10	28,08
------	---	--------	-----	------------	--------	-------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (82,97%):	1,52
VALOR BDI (26,74%):	7,50
VALOR COM BDI:	35,58



88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1,00000000	4,64	4,64	H	1,00000000	4,64	4,64
00037370	1,00000000	1,43	1,43	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	1,00000000	1,34	1,34	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	1,00000000	0,49	0,49	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	1,00000000	0,01	0,01	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	1,00000000	0,63	0,63	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:							
8,54							

Mão de Obra							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	1,00000000	17,23	17,23	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:							
17,23							

Serviço							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	1,00000000	0,22	0,22	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:							
0,22							

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (82,97%):	7,92
VALOR BDI (26,74%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,93

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	0,01699000	13,26	0,22	H	0,01699000	13,26	0,22
TOTAL Mão de Obra:							
0,22							

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,10
VALOR BDI (26,74%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORPOS EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
DATA : 26/11/2024	
L.S. Hora: 82,97%	
L.S. Mês: 46,10%	
VERSÃO	
UF	
SE	
MA	
2024/10 COM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	
CPU	
SINAPI	
ORSE	
2024/09	
BDI : 26,74%	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	
Mão de Obra	00000247
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	
UNID	H
COEFICIENTE	0,04297000
PREÇO UNITÁRIO	13,26
TOTAL	0,56
TOTAL Mão de Obra:	
0,56	

Processo: 111/2024
Fis.: 98
Rubrica:

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,25
VALOR BDI (26,74%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	
Mão de Obra	00001213
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	
UNID	H
COEFICIENTE	0,01328000
PREÇO UNITÁRIO	17,23
TOTAL	0,22
TOTAL Mão de Obra:	
0,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,10
VALOR BDI (26,74%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	
Mão de Obra	00002436
ELETRICISTA (HORISTA)	
UNID	H
COEFICIENTE	0,04297000
PREÇO UNITÁRIO	17,23
TOTAL	0,74
TOTAL Mão de Obra:	
0,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,34
VALOR BDI (26,74%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	
Mão de Obra	00040811
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	
UNID	MES
COEFICIENTE	0,01271000
PREÇO UNITÁRIO	17,533,46
TOTAL	222,85
TOTAL Mão de Obra:	
222,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	152,53
VALOR ENCARGOS (46,10%):	70,32
VALOR BDI (26,74%):	59,59
VALOR COM BDI:	282,44

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	
Mão de Obra	00044497
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	
UNID	H
COEFICIENTE	0,01328000
PREÇO UNITÁRIO	13,99
TOTAL	0,18
TOTAL Mão de Obra:	
0,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRAS:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/RRT:	MA202408650290	ART/RRT:	MA202408650290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CONDIÇÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.	CPU	PRÓPRIA
DATA:	26/11/2024	ORSE	2024/09
BDI:	26,74%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
L.S. Hora:	82,97%	UF	MA
L.S. Mês:	46,10%		

Processo: 111.001/2024
Fls.: 39
Rubrica:

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,08
VALOR BDI (26,74%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)		
	SINAPI	UNID	H
	COEFICIENTE		0,005666000
	PREÇO UNITÁRIO		23,09
TOTAL			0,13
TOTAL Mão de Obra:			0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,06
VALOR BDI (26,74%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)		
	SINAPI	UNID	H
	COEFICIENTE		0,01885000
	PREÇO UNITÁRIO		25,89
TOTAL			0,48
TOTAL Mão de Obra:			0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,22
VALOR BDI (26,74%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		
	SINAPI	UNID	H
	COEFICIENTE		0,01328000
	PREÇO UNITÁRIO		18,64
TOTAL			0,24
TOTAL Mão de Obra:			0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,11
VALOR BDI (26,74%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004783	PINTOR (HORISTA)		
	SINAPI	UNID	H
	COEFICIENTE		0,01699000
	PREÇO UNITÁRIO		18,26
TOTAL			0,31
TOTAL Mão de Obra:			0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,15
VALOR BDI (26,74%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39



95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Processo: 111001/2004
Fls.: 100
Rubrica: 

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (82,97%):	0,14
VALOR BDI (26,74%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

Mão de Obra		FOIITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:		17,23				

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (82,97%):	8,16
VALOR BDI (26,74%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CHUFEIS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORPOS EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE
CPU	SINAPI
ORSE	2024/09
UF	MA
VERSÃO	2024/11/01 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	
DATA: 26/11/2024	BDI: 26,74%
Assinatura:	L.S. Mes: 46,10%
Assinatura:	L.S. Mes: 82,97%
Processo: 111.001/2024	

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043498	MES	1,000000000	140,23	140,23	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
00040863	MES	1,000000000	252,08	252,08	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
00043474	MES	1,000000000	2,29	2,29	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
00040864	MES	1,000000000	0,01	0,01	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	
TOTAL Encargos Complementares:			394,61			

Mão de Obra					
00040811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		SINAPI	MES
		COEFICIENTE	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO	17.533,46
TOTAL		17.533,46			
TOTAL Mão de Obra: 17.533,46					

Serviço					
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		SINAPI	MES
		COEFICIENTE	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO	222,85
TOTAL		222,85			
222,85		TOTAL Serviço: 222,85			

Serviço					95415	JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	FCMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							SINQ.P1	MES	1,000000000	222,85	222,85	
							TOTAL Serviço:					222,85
							VALOR SEM ENCARGOS:					12.548,13
							VALOR ENCARGOS (46,10%):					5.602,79
							VALOR BDI (26,74%):					4.853,55
							VALOR COM BDI:					23.004,47

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286			H	1,000000000	33,86
		SINAPI			33,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			33,86		

Serviço							
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO AF 06/2014	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	29,35	29,35
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO AF 08/2015	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF 06/2014		SINAPI	H	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL						PREÇO UNITÁRIO	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,49
VALOR ENCARGOS (82,97%):	11,97
VALOR BDI (26,74%):	20,98
VALOR COM BDI:	99,44

BRASIL

BOM LUGAR

curando da gente

OBRA:

MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEREIRAS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.

ART/RRT:

MA2024048560290

OBSERVAÇÃO:

INSUMOS DE MANGUEIRAS E GORRÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

DATA : 26/11/2024

BDI : 26,74%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mes: 46,10%

VERSÃO

UF

SE

MA

2024/10 COM DESONERAÇÃO

CPU

SINAPI

PRÓPRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000000570	623.189,16	3,55
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000000580	144.875,00	0,84
TOTAL Equipamento:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,74%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,56

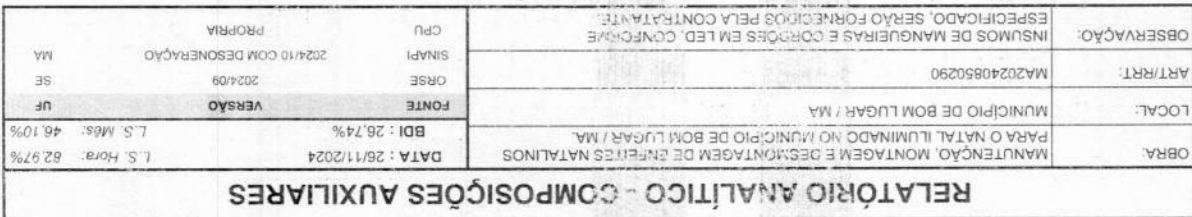
Processo: 11.000.12004
Fis.: 103
Rubrica:

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001410	623.189,16	8,78
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001440	144.875,00	2,08
TOTAL Equipamento:					10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					10,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,74%):					2,90
VALOR COM BDI:					13,76

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	623.189,16	40,07
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006890	144.875,00	9,98
TOTAL Equipamento:					50,05
VALOR SEM ENCARGOS:					50,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,74%):					13,38
VALOR COM BDI:					63,43

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo C.N.P.L.: 01.611.400/0001-04
www.bomlugar.ma.gov.br



VALOR SEM ENCARGOS:	154,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,74%):	41,41
VALOR COM BDI:	196,28

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
-------	--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (8,97%):	6,43
VALOR BDI (26,74%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFERES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	ART/RRT: MA20240850290	OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
L.S. Hora: 82,97% L.S. Mé: 46,10%		DATA: 26/11/2024 BDI: 26,74%	VERSÃO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO	UF: SE	CPU: SINAPI
2024/10 COM DESONERAÇÃO		MA	PROPRIA		

Mão de Obra		00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,09	23,09	TOTAL
TOTAL									
TOTAL Encargos Complementares:									7,49

Serviço		95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	TOTAL
TOTAL									
TOTAL Serviço:									0,13

Processo: 111.001/2024
Fis.: 105
Rubrica:

VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (82,97%):	10,54
VALOR BDI (26,74%):	8,21
VALOR COM BDI:	38,92

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,89	25,89	TOTAL
TOTAL									
TOTAL Mão de Obra:									25,89

Serviço		95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	TOTAL
TOTAL									
TOTAL Serviço:									0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (82,97%):	11,97
VALOR BDI (26,74%):	9,05
VALOR COM BDI:	42,91

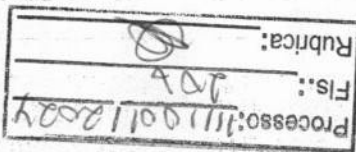
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64	TOTAL
		00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
TOTAL									

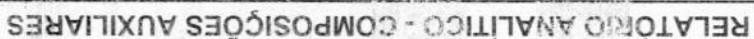


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEREIRAS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290	ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE	CPB:	PRÓPRIA
		SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE:	2024/09
		UF:	MA
		VERSÃO:	
		L.S. Hora:	82,97%
		L.S. Mes:	46,10%
		DATA:	28/11/2024
		BDI:	26,74%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,34	1,34		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01	0,01		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01	0,01		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,63	0,63		
TOTAL Encargos Complementares:							
Mão de Obra							
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	18,64	18,64		
TOTAL							18,64
TOTAL Mão de Obra:							
Serviço							
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,24	0,24		
TOTAL							0,24
TOTAL Serviço:							
VALOR SEM ENCARGOS:							17,80
VALOR ENCARGOS (82,97%):							8,57
VALOR BDI (26,74%):							7,05
VALOR COM BDI:							33,42



88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,64	4,64		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,73	1,73		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,34	1,34		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,97	1,97		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01	0,01		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,63	0,63		
TOTAL Encargos Complementares:							
Mão de Obra							
00044783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	18,26	18,26		
TOTAL							18,26
TOTAL Mão de Obra:							
Serviço							
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,31	0,31		
TOTAL							0,31
TOTAL Serviço:							
VALOR SEM ENCARGOS:							20,45
VALOR ENCARGOS (82,97%):							8,44
VALOR BDI (26,74%):							7,72
VALOR COM BDI:							36,61



MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
MA20240850290

MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
MA20240850290

100719 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020_PE (M2)

100719 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020_PE (M2)

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

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

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

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

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

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

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

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

MA220240850290

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP1	H	1,00000000	26,37	26,37

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	SINAPI H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:				0,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,92
VALOR ENCARGOS (82.97%):	8,57
VALOR BDI (26,74%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,57

Processão: 111120012004
Fls.: 108
Rubrica: 

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

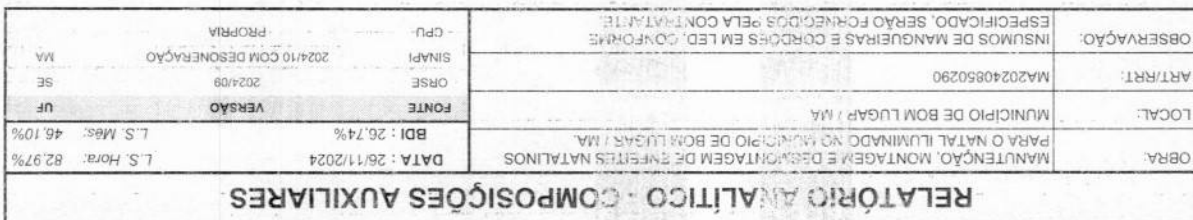
Mão de Obra com Encargos Complementares					88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	SINAP	H	1,000000000	26,37	26,37
TOTAL										26,37	26,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:										26,37	26,37

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JÚROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
VALOR ENCARGOS (82.97%):	8,57
VALOR BDI (26.74%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,30

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.				
AF_08/2015 (H)				
Equipamento				
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPL	UN	0,00007200
				1,475,88
TOTAL				0,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo C.N.P.J. 01.611.400/0001-04
www.bocamgarrn.gov.br



Processo: 11100112004
Fis.: 109
Rubrica: 5

0,12	VALOR COM BDI:
0,02	VALOR BDI (26,74%):
0,00	VALOR ENCARGOS:

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)					
Equipamento					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001480	1.475,88	0,02

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

0.02	TOTAL Equipamento:
0.02	VALOR SEM ENCARGOS:
0.00	VALOR ENCARGOS:
0.00	VALOR BDI (26.74%):
0.02	VALOR COM BDI:

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AE 08/2015/H

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,00005000	1.475,88	0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, (250 MM) POTENCIA DE "1600" W, PARA-DISCO DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI			

AF_08/2015 (H)

TOTAL Equipamento:	0.07
VALOR SEM ENCARGOS:	0.07
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR BDI (26.74%):	0.01
VALOR COM BDI:	0.08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM	SINAPI	KWH	1,360000000	0,96	1,30
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OPERAÇÃO AF-08/2015 (H)

1,30	TOTAL Especiais:
1,30	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:
0,34	VALOR BDI (26,74%):
1,64	VALOR COM BDI:

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	H	1,000000000	4,64	4,64	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00043489	H	1,000000000	1,24	1,24	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00037372	H	1,000000000	1,34	1,34	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00043465	H	1,000000000	0,82	0,82	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo C.N.P.J. 01.611.400/0001-04
www.bomlugar.ma.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

ART/RRT: MA20240850290

OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

CPF

SINAPI

ORSE

UF

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/09

MA

PROPRIA

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/09

MA

DATA: 26/11/2024

BDI: 26,74%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

VERSÃO

UF

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/09

MA

PROPRIA

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/09

MA

DATA: 26/11/2024

BDI: 26,74%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

VERSÃO

UF

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/09

MA

PROPRIA

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/09

MA

DATA: 26/11/2024

BDI: 26,74%

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,63	8,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,63	0,63	
TOTAL Encargos Complementares:							
TOTAL Mão de Obra:							
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	17,23	17,23	
TOTAL							
Mão de Obra							
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,22	0,22	
TOTAL							
Serviço							
VALOR SEM ENCARGOS: 18,21							
VALOR ENCARGOS (82,97%): 7,92							
VALOR BDI (26,74%): 6,98							
VALOR COM BDI: 33,11							
TOTAL Serviço: 0,22							

Processo: 1112011/2021

Fis.: 130

Rubrica:

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	4,64	4,64	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	1,33	1,33	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,34	1,34	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,61	0,61	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,63	0,63	
TOTAL Encargos Complementares:							
TOTAL Mão de Obra:							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	12,57	12,57	
TOTAL							
Mão de Obra							
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,30	0,30	
TOTAL							
Serviço							
VALOR SEM ENCARGOS: 15,59							
VALOR ENCARGOS (82,97%): 5,84							
VALOR BDI (26,74%): 5,73							
VALOR COM BDI: 27,16							
TOTAL Serviço: 0,30							

100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

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

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:26:05 -03'00'

Thonata Raquel Ferreira, Sérgio
Engenhheiro Civil

Fls.:

144

1998

BRA:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA202408505290	OBSERVAÇÃO:	INSUNOS DE MANGUEIRAS E CONDIÇÕES EM LÍD, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
UF:	MA	VERSÃO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
SE:	SE	ORÇ:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
MA:	MA	CPU:	PROPRIA

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

DATA : 26/11/2024
BDI : 26,74%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mes: 46,10%

FONTE
ORSE
SINAPI
CPU
2024.10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

UR
SE
MA
null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
BLN007	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARABESCO COM ESTRELA, DE POSTE 2,00 X 1,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	60,00	334,92	20.095,20	16,97	16,97	A
BLN008	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DE ARVORE NATALINA TIPO GALHOS, 4,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	8,00	2.057,02	16.456,16	13,90	30,87	A
BLN002	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRELA COMETA, DE CHÃO, ALTURA 3,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	30,00	525,10	15.753,00	13,30	44,17	A
BLN016	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ORNAMENTAÇÃO PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	12.131,03	12.131,03	10,25	54,42	A
BLN015	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI TÚNEL, MODELO COFEAÇÃO 2,70 X 2,40 X 1,20, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	2,00	3.606,97	7.212,94	6,09	60,51	A
BLN009	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARVORE TIPO CONE, 10,00 X 4,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	6.668,31	6.668,31	5,63	66,14	A
BLN004	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASA DO PAI NA NOEL 3D, EM MADEIRA, COM PINTURA TEMÁTICA, TAMANHO 3 X 4 X 4 M, COM AMBIENTAÇÃO, DE CHÃO, 3,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	5.676,03	5.676,03	4,79	70,93	A
BLN005	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARCO COM ARABESCO E ESTRELA, DE CHÃO, 3,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	6,00	805,98	5.195,88	4,39	75,32	A
BLN011	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE LETREIRO "FELIZ NATAL", INSTALADO NO CHÃO, 6,00 X 1,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	4.240,99	4.240,99	3,58	78,90	A
BLN003	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO BOLA INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,60 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	3,00	1.392,51	4.177,53	3,53	82,43	B
BLN014	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BANCO PRESENTE INSTAGRAMÁVEL, 2,00 X 2,00 X 0,60, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	2,00	1.817,04	3.634,08	3,07	85,50	B
BLN013	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRENO CARRAUAGEM DO PAI NA NOEL COM DUAS RENAS, INSTALADO NO CHÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	3.575,96	3.575,96	3,02	88,52	B
BLN012	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED EM PERGOLADOS DE MADEIRA.	CPU	SERVIÇO	UN	4,00	890,52	3.562,08	3,01	91,53	B
BLN001	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANJO COM CORNETA, ALTURA 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	4,00	698,02	2.792,08	2,36	93,89	B

Processo 111001/2024
Rubrica: 1.691
Fis.: 1.691

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/RRT:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

DATA: 26/11/2024	FONTE	VERSÃO	UF
BDI: 26,74%	ORSE	2024/09	SE
L.S. Hora: 82,97%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	MA
L.S. Mês: 46,10%	CPU	PRÓPRIA	MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
BLN010	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BOLA NATALINA, 3.00 X 3.00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	2.560,51	2.560,51	2,16	96,05	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,75	589,12	2.209,20	1,87	97,92	C
BLN006	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRESEPIO EM 2D, 5.00 X 2,50 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	1.779,67	1.779,67	1,50	99,42	C
AML001	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2024)	CPU	SERVIÇO	UN	2,00	344,25	688,50	0,58	100,00	C

Jhonata Rangel Fernandes, Siqueira
Engenheiro Civil
CRL A - MA nº 11928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA.05894506370
Dados: 2024.11.26 11:26:23 -03'00'

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

Suhtetial até 100,00% 118.409,15
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento 118.409,15

Processo: 111001.2024
Fis.: 443
Rubrica:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/IRRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDOES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

DATA : 26/11/2024
BDI : 26,74%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mês: 46,10%

FONTE
ORSE
SINAPI
CPU

VERSÃO
2024.09

2024/10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

UF
SE
MA
null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.243,88	12,57	15.635,59	16,74	13,20	A
00003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.826,18	4,64	13.113,48	14,04	30,77	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	513,63	17,23	8.849,89	9,47	40,24	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	444,59	17,23	7.660,29	8,20	48,44	A
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	439,93	13,99	6.154,64	6,59	55,03	A
114309	TUBO METALON GALVANIZADO DE 20X20 CH 20	ORSE	MATERIAL	M	733,30	6,51	4.773,78	5,11	60,14	A
103804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	MATERIAL	M	798,56	5,90	4.711,49	5,04	65,18	A
00037372	FAXINES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.826,18	1,34	3.787,08	4,05	69,24	A
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	503,94	5,86	2.953,03	3,15	72,40	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.826,18	0,63	1.780,49	1,91	74,30	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	133,02	13,26	1.763,84	1,89	76,19	A
00037352	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0.002773377584	623.169,16	1.728,34	1,85	78,04	A
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.214,23	1,33	1.614,93	1,73	79,77	A
103168	TECIDO EM LINHO PURO NACIONAL, LARG DE 1,50M	ORSE	MATERIAL	M	6,13	260,86	1.597,93	1,71	81,48	B
00002411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7.170,00	0,21	1.505,70	1,61	83,09	B
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	MATERIAL	UN	21,00	71,50	1.501,50	1,61	84,70	B
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	3,75	400,00	1.500,00	1,61	86,30	B
00001355	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	30,91	46,46	1.436,52	1,54	87,84	B
114311	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH- 18	ORSE	MATERIAL	M	76,99	17,36	1.338,13	1,43	89,27	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	43,39	18,26	792,33	0,85	90,12	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	MATERIAL	L	19,64	38,33	752,67	0,81	90,93	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	29,05	25,89	752,23	0,81	91,74	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	620,01	1,20	744,01	0,80	92,54	B

Processo: 111/001
Rubrica: 1114
Fis.: 1114
2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		OBRA: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		DATA : 26/11/2024	FONTE	VERSÃO	UF
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		ART/RRT: MA20240850290		BDI : 26,74% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	ORSE SINAPI CPU	2024.09 2024.10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	SE MA null
OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDEOS EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.214,23	0,61	740,68	0,79	93,32	B
114310	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH 20	ORSE	MATERIAL	M	55,76	12,72	709,22	0,76	94,08	B
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	MATERIAL	M	389,22	1,50	583,82	0,62	94,71	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	438,76	1,24	544,07	0,58	95,29	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	620,01	0,85	527,01	0,56	95,85	C
INS-15657537	INS-21802098 - 2023 - TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENARIA Nº PL-1241/2023 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA)	CPU	TAXAS	UN	2,00	262,55	525,10	0,56	96,41	C
00003363	GUINCHUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5.200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,003458610422 2689576	144.875,00	501,07	0,54	96,95	C
000037292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	11,61	35,54	412,78	0,44	97,39	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	472,02	0,86	405,94	0,43	97,83	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	438,76	0,82	359,79	0,39	98,21	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	20,21	17,23	348,17	0,37	98,59	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	18,86	13,26	250,07	0,27	98,85	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,40	18,64	175,12	0,19	99,04	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	7,08	21,98	155,61	0,17	99,21	C
103155	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	120,00	1,25	150,00	0,16	99,37	C
00014153	FITA METALUCA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	60,31	93,17	0,10	99,47	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	42,67	1,97	84,05	0,09	99,56	C
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	12,03	6,27	75,44	0,08	99,64	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	42,67	1,73	73,81	0,08	99,72	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	35,46	70,92	0,08	99,79	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	38,49	1,43	55,03	0,06	99,85	C

Processo: 111001/2024
Fis.: 113
Rubrica:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/IRRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDOES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.

DATA : 26/11/2024
BDI : 26,74%
L.S. Hora: 82,97%
L.S. Mes: 46,10%

FONTE
ORSE
SINAPI
CPU
2024.10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

UF
SE
MA
null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,55	24,46	37,80	0,04	99,89	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.826,18	0,01	28,26	0,03	99,92	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	38,49	0,49	18,86	0,02	99,94	C
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	6,16	18,48	0,02	99,96	C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	0,00101271	17.533,46	17,76	0,02	99,98	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,6106875	23,40	14,29	0,02	100,00	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2400 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	8,41	0,96	8,07	0,01	100,01	C
00024653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEG) MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,03	8,06	0,01	100,01	C
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	472,82	0,01	4,72	0,01	100,02	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,042375	38,99	1,65	0,00	100,02	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,001113862252	1.475,88	1,64	0,00	100,02	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,053849912836	23,09	1,61	0,00	100,02	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,36	1,36	0,00	100,03	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0495	20,89	1,03	0,00	100,03	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000008579549	31.874,61	0,27	0,00	100,03	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,001	252,08	0,25	0,00	100,03	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,001	140,23	0,14	0,00	100,03	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,001	2,29	0,00	0,00	100,03	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,001	0,01	0,00	0,00	100,03	C
INS-53421735	MANGUEIRA DE LED 220V, 12-13 MM, QUALQUER COR, 100 METROS	CPU	MATERIAL	UN	40,00	0,00	0,00	0,00	100,03	C
INS-05033393	CORDÃO DE LED (PISCA-PISCA) COM 100 LEDs, 10 METRO, 220V, QUALQUER COR	CPU	MATERIAL	UN	700,00	0,00	0,00	0,00	100,03	C

Processo: 00001.0004
Fls.: 116
Rubrica:

Subtotal até 100,03% 93.452,87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
DATA : 26/11/2024	
BDI : 26,74%	
L.S. Hora: 82,97%	
L.S. Mês: 46,10%	
FONTE	ORSE
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
CPU	PRÓPRIA
UF	SE
MA	
null	

Outros -25,49

Valor total do Orçamento 93.427,38

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA-05894306370
Dados: 2024.11.26 11:26:37
-03'00'

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

Processo: 111.001	Rubrica:
2024	
777	
Fis.:	

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

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA.05894306370
Dados: 2024.11.26 11:26:51 -03'00'
Jhonata Rangel Fernandes - Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Processo: 11.001/2024
Fis.: 478
Rubrica:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.897,70	100,00 %	2.897,70
2	SERVIÇOS DE ORNAMENTAÇÃO	115.511,45	100,00 %	115.511,45
		118.409,15	118.409,15	118.409,15

	
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240850290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CORDÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
DATA : 26/11/2024	BDI : 26,74%
L.S. Hora: 82,97%	L.S. Mês: 46,10%
UF	VERSÃO
SE	2024/09
MA	2024/10 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA

Jhonata Rangel Fernandes Siqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
Avil Engenharia e Consultoria

Jhonata Rangel Fernandes Siqueira
Engenheiro Civil
C.R.A. MA nº 111928770-7
Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:27:05 -03'00'

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

BDI = 26,74%

COD	DESCRIÇÃO	BENEFÍCIO	
		S + G	L
		GARANTIA E SEGUROS	LUCRO
		0,40	7,30
		TOTAL	
		7,70	
COD	DESCRIÇÃO	DESPESAS INDIRETAS	
		AC	DF
		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	DESPESAS FINANCEIRAS
		4,01	1,11
		RISCOS	
		0,56	
		TOTAL	
		5,68	
COD	DESCRIÇÃO	IMPOSTOS	
		PIS	COFINS
			ISS (40% DE 5%)
			2,00
			CPRB
			4,50
		TOTAL	
		10,15	

Processo: 111928770-7
Fls.: 159
Rubrica:

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE INFRAESTRUTURAS NATALINAS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA
ART/RRT:	MA20240860290	ART/RRT:	MA20240860290
OBSERVAÇÃO:	INSUMOS DE MANGUEIRAS E CONJUNTOS EM LED ILUMINOMES ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.	CPU:	PRÓPRIA
DATA: 26/11/2024		SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,74%		ORSE:	2024/09
L.S. Hora: 82,97%		UF:	MA
L.S. Mes: 46,10%		VERSÃO:	UF





OBRAS: MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEREIRAS NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.		LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA.	ART/RRT: MA20240850290	OBSERVAÇÃO: INSUMOS DE MANGUEIRAS E CONDIÇÕES EM LED, CONFORME ESPECIFICADO, SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE.
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		Fis.: 1,20		
Processo: 111.001/2024		Rubrica: 26.74%		
DATA: 26/11/2024		BOL: 26.74%		
L.S. Hora: 82,97%		L.S. Mes: 46,10%		
UF: MA		VERSÃO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO		
SE		ORSE: 2024/09		
CPU: PRÓPRIA		SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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
	TOTAL	48,43	18,88

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	9,22	6,96

D	GRUPO D		
D1	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	8,52	3,46

A + B + C + D = 82,97 46,10

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:27:18 -03'00'
Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
AMT Engenharia e Consultoria



DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA OU VALOR SIGNIFICATIVO

1. OBJETO

1.1 Manutenção, Montagem e Desmontagem de Enfeites Natalinos Para o Natal Iluminado No Município De Bom Lugar / MA

2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA OU 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
2.7	MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM DE ARABESCO COM ESTRELA, DE POSTE 2,00 X 1,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	UN	60,00	16,97%
2.8	MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM DE ARVORE NATALINA TIPO GALHOS, 4,00 X 6,00 M, EM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO OU BARRA, PINTURA ANTICORROSIVA, REVESTIMENTO COM MANGUEIRAS E CORDÕES DE LED.	M2	8,00	13,90%

Bom Lugar / MA, 26 de novembro de 2024

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:27:31 -03'00'
Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

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



NOTA TÉCNICA DA COMPOSIÇÃO DO BDI

Processo: 1111001/2004
Fis.: 122
Rubrica:

1. OBJETO

Manutenção, Montagem e Desmontagem de Enfeites Natalinos Para o Natal Iluminado No 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.

5. DETERMINAÇÃO DO BDI

Lucro = 7,30 %

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Rodovias e Ferrovias", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

f) Lucro (L)

Riscos = 0,56 %

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Rodovias e Ferrovias", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

e) Riscos (R)

Seguros e Garantias = 0,40 %

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Rodovias e Ferrovias", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

d) Seguros e Garantias (S + G)

Despesa Financeira = 1,11 %

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Rodovias e Ferrovias", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

c) Despesa Financeira (DF)

Administração Central = 4,01 %

Adotamos o valor percentual médio adotado pelo Acórdão 2.622/2013 do TCU, para obras do tipo "Construção de Rodovias e Ferrovias", por ser considerado por este o mais apropriado para parametrização.

b) Administração Central (AC)

Tributos = 7,65 %

Processo: 111.001/2024
Fis.: 123
Rubrica: 



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

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111928770-7
Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:27:48
-03:00

Bom Lugar / MA, 26 de novembro de 2024

BDI = 26,74 %

As obras que se enquadraram 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:

6. ENQUADRAMENTO NO DISPOSTO NA LEI 12.546/2011 E SUAS ALTERAÇÕES (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)

BDI = 20,79 %

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:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

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:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
CNPJ: 01.611.500/0001-04



Processo: 111901/2024
Fis.: 124
Rubrica:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
CNPJ: 01.611.400/0001-04

11/001/2024
Fis.: 123
Rubrica:

1. OBJETO

Manutenção, Montagem e Desmontagem de Enfeites Natalinos Para o Natal Iluminado No 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
BDI	20,70 %	26,74 %
Encargos Sociais (H/M)	112,68% / 69,90%	82,97% / 46,10%
Valor Total	R\$ 121.064,15	R\$ 118.409,15

Fica evidente então que orçamento do tipo **COM DESONERAÇÃO** é o mais vantajoso para a administração pública, representado uma economia de **RS 2.655,00**.

4. DECLARAÇÃO

Portanto, declaro para os devidos fins que Regime de Contribuição para Previdência adotado para a elaboração do orçamento foi o **COM DESONERAÇÃO** e que este é o mais vantajoso para administração pública.

Bom Lugar / MA, 26 de novembro de 2024

Jhonata Rangel Fernandes Siqueira
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 111928770-7
AMT, Engenharia e Consultoria
Assinado de forma digital por JHONATA-RANGEL-FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.11.26 11:28:01 -03'00'
CREA - MA nº 111928770-7
Engenheiro Civil



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240850290

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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: MUNICIPIO DE BOM LUGAR

CPF/CNPJ: 01.611.400/0001-04

RUA MANOEL SEVERO

Nº: SN

Cidade: BOM LUGAR

Bairro: CENTRO

CEP: 65704000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor: R\$ 118.409,15

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MANOEL SEVERO

Bairro: CENTRO

Nº: SN

Cidade: BOM LUGAR

UF: MA

CEP: 65704000

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: 04°22'15,08"S, 45°24,89"W

Finalidade: Artístico

Proprietário: MUNICIPIO DE BOM LUGAR

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 01.611.400/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Unidade	Quantidade	
un	125,00	80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS
un	1,00	80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA
un	125,00	35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS
un	1,00	35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ENFEITES NATALINOS PARA O NATAL ILUMINADO NO MUNICIPIO 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.

7. Entidade de Classe

UEMA- UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

B. LUGAR, 26 de 11 de 2024

MUNICIPIO DE BOM LUGAR - CNPJ: 01.611.400/0001-04

JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA - CPF: 058.943.063-70

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SIRQUEIRA.05894306370
Dados: 2024.11.26 11:28:15 -03'00'

10. Valor

Valor da ART: R\$ 262,55

Registrada em: 25/11/2024

Valor pago: R\$ 262,55

Nosso Número: 8305927536

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea-ma.silec.com.br/publico/>, com a chave: 0B825
Impresso em: 25/11/2024 às 10:41:33 por: ip: 179.108.79.254

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

www.crea-ma.org.br
Fone: (98) 2190-6000
Fone: (98) 2190-8903
e-mail: silec@crea-ma.org.br



Processo: 111001/2024
Fis.: 127
Rubrica:



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



TERMO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

APROVO O PRESENTE PROJETO BÁSICO EM CUMPRIMENTO
AO DISPOSTO NO INCISO I, DO ART. 72 DA LEI 14.133/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA, EM 26 DE
NOVEMBRO DE 2024.

TÁSSIO VINÍCIUS DE LIMA DE MELO
Secretário Municipal de Administração